



Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
 Pro-reitoria de Pesquisa e Pós-graduação  
 Comissão de Residência Multiprofissional  
**Programas de Residência em Medicina Veterinária**  
 Instituto de Veterinária / Hospital Veterinário  
 Br.465, Km7, 23890-000, Seropédica-RJ  
[residenciavet.ufrrj@ufrrj.br](mailto:residenciavet.ufrrj@ufrrj.br)



## PROVAS TEÓRICAS – SELEÇÃO EM RESIDENCIA EM MEDICINA VETERINÁRIA – UFRRJ – 2013-2024

### Prova Teórica - Seleção 2024 - Residência em Medicina Veterinária - UFRRJ

#### PATOLOGIA ANIMAL

**Questão 01.** Marque a opção correta: Que lesões são observadas em coelhos intoxicados por salinomicina (antibiótico ionóforo)?

- (A) Nefrite e dermatite piogranulomatosas.
- (B) Meningoencefalite eosinofílica e pneumonia granulomatosa.
- (C) Pneumonia intersticial e miocardite eosinofílica.
- (D) **Necrose da musculatura esquelética e/ou cardíaca.**
- (E) Nenhuma das alternativas anteriores.

**Questão 02.** Marque a opção correta: Ao realizar a necropsia em um bovino, observou-se, no fígado, espessamento dos ductos biliares por fibrose, calcificação do revestimento interno dos ductos com moderada quantidade de exsudato marrom e viscoso. A avaliação microscópica revelou colângio-hepatite moderada com grande parte do parênquima hepático ao redor dos ductos substituído por tecido conjuntivo fibroso, hiperplasia dos ductos biliares além de moderado infiltrado inflamatório constituído por linfócitos, plasmócitos, macrófagos e eosinófilos. Essas alterações são indicativas de infecção por:

- (A) **Fasciola hepatica**
- (B) *Haemonchus contortus*
- (C) *Oesophagostomum radiatum*
- (D) *Eurytrema* spp.
- (E) *Paramphistomum* spp.

**Questão 03.** Marque a opção correta: A \_\_\_\_\_ é caracterizada por osteomielite mandibular e, apesar de ser mais comum em bovinos, ocasionalmente ocorre em cavalos, porcos, veados, ovelhas e cães. Trata-se de uma doença crônica, caracterizada por reação inflamatória piogranulomatosa. Os tratos supurativos permeiam os espaços medulares, levando a múltiplos focos de reabsorção e proliferação óssea e a mandíbula adquire aparência de “favo de mel”. O exame microscópico revela osteomielite piogranulomatosa. No centro desses piogranulomas podem ser observadas estruturas constituídas por uma massa interna de bacilos filamentosos que, na coloração de Gram, coravam-se de azul, e uma periferia com clavas eosinofílicas radiais (reação de Splendore-Hoeppli), circundadas por neutrófilos e macrófagos epitelioides. Qual o diagnóstico?

- (A) **Actinomicose**
- (B) Botriomicose
- (C) Teratoma
- (D) Carcinóide
- (E) Nenhuma das respostas anteriores

**Questão 04.** Marque a opção que representa o diagnóstico correto: O \_\_\_\_\_ consiste em um acúmulo de sangue puro no saco do pericárdio. Em geral, a morte ocorre de forma súbita, devido ao tamponamento cardíaco, uma condição que leva à compressão do coração, levando à redução do débito cardíaco e perfusão deficiente dos leitos vasculares em vários sistemas.

- (A) Hemoperitônio
- (B) Hidrotórax
- (C) **Hemopericárdio**
- (D) Pneumotórax
- (E) Nenhuma das respostas anteriores

**Questão 05.** Marque a opção que representa o diagnóstico correto: Ao realizar a necropsia de um cão braquicefálico, observou-se uma massa esbranquiçada medindo cerca de 4cm de diâmetro próxima aos vasos da base do coração, circundando o tronco pulmonar e o tronco aórtico. Adicionalmente verificou-se infiltração da parede do átrio esquerdo. O ventrículo esquerdo apresentava hipertrofia concêntrica acentuada. Microscopicamente, a massa era constituída por células poliédricas com abundante citoplasma eosinofílico, finamente granular e com anisocitose acentuada sustentadas por um estroma de tecido conjuntivo abundante e fino. Qual o diagnóstico?

- (A) Hemangiossarcoma
- (B) Quimiodectoma
- (C) Nefroblastoma
- (D) Mastocitoma
- (E) Fibrossarcoma.

**Questão 06.** Importante enfermidade cutânea dos equinos que pastam em áreas alagadiças. A doença, que ocorre infreqüentemente em outras espécies, é de natureza granulomatosa, e cursa com lesões cutâneas ulceradas, associado à formação de fístulas, exsudato serossanguinolento e os tratos são branco-acinzentadas a amarelo pálido com concreções semelhantes a corais (*kunkers*). As lesões ocorrem mais comumente na região distal dos membros, na face ventral do tórax e abdômen, locais com maior probabilidade de entrar em contato com água estagnada e causar ferimentos por plantas aquáticas ou vegetação. As lesões são extremamente pruriginosas e morder ou esfregar a lesão contribui para aumentar os danos nos tecidos.

- (A) mormo
- (B) fotossensibilização
- (C) mastocitoma
- (D) pítiose
- (E) esporotricose

**Questão 07.** Quando se está diante de uma doença neurológica que evolui com sinais clínicos de envolvimento do cérebro e da medula (sinais centrais), não se exclui \_\_\_\_\_, uma importante zoonose que, à necropsia, não há lesões macroscópicas específicas, e à microscopia se observa meningoencefalite e meningiomielite linfomonocíticas (não supurativas), presença de corpúsculos eosinofílicos intracitoplasmáticos no corpo dos neurônios e ganglioneurite.

- (A) tétano
- (B) botulismo
- (C) polioencefalomalácia por deficiência de tiamina
- (D) babesiose cerebral
- (E) raiva

**Questão 08.** A paratuberculose ou doença de Johne é uma doença infecciosa, caquetizante crônica, granulomatosa, que cursa com severa diarreia aquosa e em jatos, e afeta especialmente os ruminantes, mas afeta mais o gado leiteiro. Não faz parte do quadro:

- (A) rugosidade e irregularidade da mucosa do íleo, acentuação dos giros do cérebro e eventual necrose do miocárdio
- (B) rugosidade e espessamento por edema e hiperemia da válvula íleo-cecal
- (C) linfangite e linfadenopatia mesentéricas
- (D) marcada perda de massa muscular, edema intermandibular e cavitários e fibrose e mineralização da aorta torácica
- (E) espessamento e irregularidade da mucosa do íleo, ceco e cólon

**Questão 09.** São locais frequentemente afetados por melanomas, exceto:

- (A) lábios, boca e pálpebra de cão
- (B) pele do períneo e face ventral da base da cauda de equino
- (C) pele de suíno
- (D) dígito de cão
- (E) intestino de bovino

**Questão 10.** Na necropsia de um cão, você observa que a serosa e adventícia da vesícula urinária estão avermelhadas, a mucosa com pregas evidentes, difusamente espessada e hiperêmica. Qual das alternativas não representa uma possível etiologia para essa lesão inflamatória?

- (A) Infecção bacteriana primária.
- (B) Diabetes mellitus.
- (C) Urolitíase.
- (D) Terapêutica com ciclofosfamida.
- (E) Osteopatia hipertrófica

**Questão 11.** Com relação aos conceitos básicos de neoplasias, assinale a alternativa FALSA:

- (A) Fibrossarcoma e carcinoma são neoplasias malignas com origem respectivamente de fibroblastos e células epiteliais.
- (B) Células epiteliais podem ter origem mesodérmica, endodérmica e ectodérmica.
- (C) Hamartoma, coristoma, melanoma e linfoma são lesões cuja grafia é dotada de sufixo inapropriado de acordo com a nomenclatura padrão para neoplasias.
- (D) A displasia é uma alteração pré-cancerosa irreversível.**
- (E) Todas as opções estão incorretas.

**Questão 12.** Uma peça cirúrgica de cadeia mamária apresentava dois nódulos. No exame histopatológico, observou-se que a amostra do nódulo "A" apresentava lesão proliferativa intraductal com vários estratos celulares, alta contagem mitótica e moderada atipia celular, porém nenhum foco de invasão de membrana basal foi observado. A amostra do nódulo "B" apresentava proliferação epitelial glandular com presença de tecido conjuntivo cartilaginoso. Sobre o observado nas seções histológicas dos nódulos A e B é possível afirmar, respectivamente que:

- (A) Nódulo A é um carcinossarcoma e nódulo B um carcinoma complexo.
- (B) Nódulo A é um tipo de carcinoma in situ e nódulo B um carcinoma complexo.
- (C) Nódulo A é um carcinoma anaplásico e nódulo B um carcinoma complexo.
- (D) Nódulo A é um tipo de carcinoma in situ e nódulo B uma neoplasia mista.**
- (E) Nódulo A é um tipo de carcinoma in situ e nódulo B um carcinossarcoma.

**Questão 13.** Assinale a assertiva correta sobre a Síndrome Paraneoplásica.

- (A) Pode ocorrer pela capacidade das células neoplásicas do tumor primário produzirem substâncias com função semelhante a hormônios.**
- (B) A gastrite crônica é um exemplo de síndrome paraneoplásica associada ao adenocarcinoma gástrico.
- (C) Trata-se de um conjunto de sinais e sintomas característicos, que surgem antes da transformação maligna da neoplasia.
- (D) A hipercalcemia associada a invasão óssea por carcinoma metastático é um exemplo de síndrome paraneoplásica.
- (E) Nenhuma das alternativas.

**Questão 14.** O oncologista liga no laboratório solicitando revisão de um caso de biopsia excisional de mastocitoma cutâneo canino devido à falta de graduação no laudo e da avaliação das margens cirúrgicas. Com relação a esses parâmetros, marque a alternativa correta.

- (A) Uma amostra onde se analisa todas as margens e todas estão amplamente livres de células neoplásicas representa a cura do paciente, por isso a importância da avaliação da margem.
- (B) A graduação da neoplasia em questão é importante para indicar a disseminação dela.
- (C) A graduação da neoplasia é importante para presumir o seu comportamento.**
- (D) A avaliação das margens é importante para saber se houve ou não metástase.
- (E) Nenhuma das alternativas.

**Questão 15.** Os tumores etmoidais endêmicos (TEE) de ovinos, caprinos e bovinos originam-se do epitélio de revestimento e das glândulas dos cornetos etmoidais e são tipicamente invasivos mas não metastatizam. Esses tumores são um exemplo de carcinogênese microbiana e podem ser transmitidos para animais susceptíveis. Em algumas regiões do mundo, tumores etmoidais foram relatados em equinos e suínos, particularmente em fazendas nas quais ocorrem TEE em ruminantes. Os TEE são provocados por:

- (A) papilomavírus
- (B) retrovírus**
- (C) vírus sincicial respiratório
- (D) *Pasteurella* spp
- (E) Nenhuma das alternativas.

**Questão 16.** O *Rhodococcus equi*, bactéria gram-positiva intracelular facultativa, é uma causa de doença em potros com morbidade e mortalidade importantes no mundo todo. Essa bactéria também tem sido esporadicamente incriminada por infecções em bovinos, caprinos, suínos, cães, gatos e, até mesmo, em humanos imunocomprometidos (vírus da AIDS, transplantados e em tratamento quimioterápico). Em potros causa duas formas principais:

- (A) uma que envolve o osso, causando osteomielite necrotizante e outra que afeta o trato respiratório resultando em pneumonia grave, frequentemente fatal.
- (B) uma que envolve o intestino, causando enterocolite ulcerativa e outra que afeta o trato urinário resultando em pielonefrite grave, frequentemente fatal.
- (C) uma que envolve o cérebro, causando encefalite e outra que afeta o trato respiratório resultando em pneumonia grave, frequentemente fatal.
- (D) uma que envolve o intestino, causando enterocolite ulcerativa e outra que afeta o trato respiratório resultando em pneumonia grave, frequentemente fatal.**
- (E) Nenhuma das alternativas.

**Questão 17.** A peritonite infecciosa felina (PIF), que é causada por um coronavírus, tem distribuição mundial e afeta principalmente gatos domésticos, embora os felinos selvagens também possam ser afetados. O coronavírus infecta gatos, principalmente, pela ingestão de saliva ou fezes contaminadas. A lesão básica da PIF efusiva e não-efusiva é a inflamação piogranulomatosa, levando à vasculite seguida por necrose vascular. Sobre essa enfermidade assinale a afirmativa verdadeira.

- (A) A forma efusiva é tipificada por serosite, acúmulo de líquido nas cavidades abdominal e torácica.
- (B) A forma não-efusiva resulta mais frequentemente em meningite, corioependimite, encefalomielite e oftalmite.
- (C) No SNC a inflamação piogranulomatosa afeta mais frequentemente os vasos da meninge e da substância branca periventricular.
- (D) A úvea, a retina e a bainha do nervo óptico também são locais afetados na PIF.
- (E) Todas as alternativas acima estão corretas.**

**Questão 18.** Quais as principais lesões verificadas na intoxicação natural de bovinos por *Senecio brasiliensis*?

- (A) doença do armazenamento caracterizada por vacuolização de neurônios de Purkinje do cerebelo.
- (B) necrose de túbulos do córtex renal.
- (C) necrose hepática centro-lobular com hemorragia.
- (D) proliferação de ductos biliares, megalocitose, fibrose hepática e nódulos de regeneração.**
- (E) Nenhuma das alternativas.

**Questão 19.** A intoxicação por *Thiloa glaucocarpa* ("vaqueta"), uma árvore arbustiva, causa mortes em bovinos no início da época chuvosa no nordeste. Qual a principal lesão verificada nessa intoxicação em bovinos?

- (A) doença do armazenamento caracterizada por vacuolização de neurônios de Purkinje do cerebelo.
- (B) necrose de túbulos do córtex renal.**
- (C) necrose muscular.
- (D) proliferação de ductos biliares, megalocitose, fibrose hepática e nódulos de regeneração.
- (E) nenhuma das alternativas.

**Questão 20.** A miopatia nutricional, também conhecida como doença do músculo branco ou miodegeneração nutricional é importante para bovinos, ovinos, suínos e equinos. Assinale a alternativa que não se relaciona com essa enfermidade.

- (A) A causa é deficiência de vitamina E e selênio.
- (B) A patogênese da miopatia nutricional é alteração da permeabilidade a eletrólitos que influencia o transporte transmembrana em fibras de músculo esquelético.**
- (C) Em suínos, a mineralização de fibras não é abundante e quando presente é difícil de se observar macroscopicamente.
- (D) A lesão típica é necrose segmental multifocal e polifásica de miofibras.
- (E) Áreas extensas de mineralização de miofibras ocorre em bezerros com miopatia nutricional

**Questão 21.** Malformações do cerebelo em animais podem ser classificadas como: Agenesia, Hipoplasia ou Displasia. Marque a alternativa que não está associada com as referidas malformações.

- (A) Hipoplasia cerebelar é um dos defeitos congênitos mais comuns em animais domésticos e é vista em todas espécies domésticas.
- (B) A camada granular externa do cerebelo é especialmente vulnerável aos efeitos de agentes teratogênicos.
- (C) Histologicamente a hipoplasia cerebelar é caracterizada por distribuição irregular das camadas e perda severa de neurônios de Purkinje.
- (D) Na displasia cerebelar há diminuição dos núcleos grácil e cuneiforme, situados na parte mais cranial do cerebelo.**
- (E) Vírus da panleucopenia felina, vírus da diarreia viral bovina, vírus da doença das fronteiras causam necrose seletiva de neuroblastos e causam hipoplasia cerebelar.

**Questão 22.** O gênero *Flavivirus* contém diversos importantes vírus que causam encefalite em animais domésticos e selvagens. Sobre a infecção por esses vírus é incorreto afirmar que:

- (A) Lesões causadas por infecção pelo vírus West Nile são mais pronunciadas na substância branca.**
- (B) Os *Flavivirus* de importância em medicina veterinária pertencem aos grupos dos vírus transmitidos por carrapatos ou transmitidos por mosquitos.
- (C) Infecção por vírus *West Nile* são caracterizadas por nódulos gliais em meio a poucos neutrófilos, hemorragia e malácia.
- (D) Lesões extraneurais como hepatite e miocardite ocorre em aves infectadas pelo vírus *West Nile* e não ocorre em equinos infectados pelo vírus *West Nile*.
- (E) Alguns *Flavivirus* são emergentes, altamente zoonóticos e importantes, tanto para saúde animal quanto para a saúde pública.

**Questão 23.** A meningoencefalite necrosante bovina é causada por Herpesvírus Bovino-5. Assinale a afirmativa abaixo que não é correta ao descrever características da doença:

- (A) As espécies Herpesvírus Bovino-5 (BoHV-5) e Herpesvírus Bovino-1 (BoHV-1) são antigenicamente relacionados e causam respectivamente a meningoencefalite necrosante bovina e a rinotraqueíte infecciosa bovina.
- (B) As lesões histológicas, de infecção por BoHV-5 quando presentes, incluem inclusões alphaherpesvirais intranucleares típicas em astrócitos e neurônios degenerados.
- (C) As lesões macroscópicas, de infecção por BoHV-5 quando presentes, são caracterizadas por malácia bilateral simétrica e hemorragia da substância cinzenta, principalmente do córtex frontal telencefálico.
- (D) Surto de infecção por BoHV-5 ocorrem com frequência na América Latina após contato direto, inspiração de aerossóis, ou contato com alimentos e água contaminada.
- (E) BoHV-5 e BoHV-1 são neurotrópicos, se mantêm em latência no gânglio trigeminal e podem ser reativados em casos de stress natural ou experimental. Entretanto BoHV-1 frequentemente causa doença neurológica.

**Questão 24.** A cinomose canina (canine distemper) é uma doença causada por um *Morbillivirus* que acomete o sistema nervoso e o sistema respiratório de cães. Assinale a afirmativa abaixo que não é correta ao descrever características da doença:

- (A) A encefalomielite multifocal de cães adultos, a cinomose canina pós-vacinal e a encefalite do cão velho são três condições neurológicas associadas com infecção por *Morbillivirus*.
- (B) Em alguns casos de cinomose canina, possivelmente os casos de evolução clínica mais prolongada, há corpúsculos de inclusão eosinofílicos intracitoplasmáticos e intranucleares.
- (C) Casos de raiva e cinomose canina possuem lesões histologicamente idênticas.
- (D) As lesões da infecção pelo vírus da cinomose canina no sistema nervoso são caracterizadas por leucoencefalomielite desmielinizante com maior ocorrência na substância branca do cerebelo e da medula espinhal.
- (E) O quadro clínico da encefalite pós-vacinal associadas com infecção por *Morbillivirus* inclui comportamento agressivo e se assemelha ao quadro clínico da raiva canina.

#### QUESTÕES DE POLÍTICAS PÚBLICAS EM SAÚDE

**Questão 25.** A Portaria de Consolidação nº 5, de 28 de setembro de 2017 define as ações e os serviços de saúde voltados para vigilância, prevenção e controle de zoonoses e de acidentes causados por animais peçonhentos e venenosos, de relevância para a saúde pública. São considerados animais de relevância para a saúde pública, EXCETO:

- (A) vetor, hospedeiro, reservatório, portador, amplificador ou suspeito para alguma zoonose de relevância para a saúde pública, quanto à transmissão de agente etiológico para humanos.
- (B) suscetível para alguma zoonose de relevância para a saúde pública, quando em situações de risco quanto à transmissão de agente etiológico para humanos.
- (C) venenoso ou peçonhento de relevância para a saúde pública.
- (D) causador de agravo que represente risco de transmissão de doença para a população humana.
- (E) Todo animal que co-habita o mesmo ambiente que o ser humano.

**Questão 26.** O órgão colegiado composto por representantes do governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários, e que atua na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros, cujas decisões serão homologadas pelo chefe do poder legalmente constituído em cada esfera do governo é denominado:

- (A) Conferência de Saúde
- (B) Conselho de Saúde
- (C) Conselho Nacional de Secretários Municipais de Saúde
- (D) Conselho Nacional de Secretários de Saúde
- (E) Fundo Nacional de Saúde

**Questão 27.** Ao conjunto de ações que proporcionam o conhecimento, a detecção ou prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva, com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos, denomina-se:

- (A) Vigilância Sanitária
- (B) Vigilância Ambiental
- (C) Vigilância em Saúde
- (D) Vigilância Epidemiológica
- (E) Nenhuma das alternativas anteriores

**Questão 28.** Com base na Portaria Nº 782, de 15 de março de 2017, que define a relação das epizootias de notificação compulsória e suas diretrizes para notificação em todo o território nacional, são consideradas doenças de notificação compulsória imediata, com base na vigilância animal, EXCETO:

- (A) Febre Amarela
- (B) Raiva
- (C) Peste
- (D) Morte de aves silvestres
- (E) Influenza

**Questão 29.** Com base na Resolução RDC Nº222, de 28 de março de 2018, a qual regulamenta as Boas Práticas de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde e dá outras providências, analise as afirmações abaixo e marque a alternativa INCORRETA.

- (A) Os RSS do Grupo A precisam ser obrigatoriamente tratados e após o tratamento são considerados rejeitos e devem ser acondicionados em saco branco leitoso.
- (B) Os RSS devem ser segregados no momento de sua geração, conforme classificação por Grupos, em função do risco presente.
- (C) Os sacos para acondicionamento de RSS do grupo A devem ser substituídos ao atingirem o limite de 2/3 (dois terços) de sua capacidade ou então a cada 48 (quarenta e oito) horas, independentemente do volume, visando o conforto ambiental e a segurança dos usuários e profissionais.
- (D) Os RSS do Grupo D devem ser acondicionados de acordo com as orientações dos órgãos locais responsáveis pelo serviço de limpeza urbana.
- (E) Os RSS líquidos devem ser acondicionados em recipientes constituídos de material compatível com o líquido armazenado, resistentes, rígidos e estanques, com tampa que garanta a contenção do RSS e identificação.

**Questão 30.** São Diretrizes do Sistema Único de Saúde e da Rede de Atenção à Saúde a serem operacionalizados na Atenção Básica, EXCETO:

- (A) Regionalização e Hierarquização
- (B) Territorialização
- (C) População Adscrita
- (D) Cuidado centrado na pessoa
- (E) Universalidade

## Prova Teórica - Seleção 2023 – 2- Residência em Medicina Veterinária – UFRRJ

## PATOLOGIA ANIMAL

QUESTÃO 01. No Brasil, osteomalácia (adultos) e raquitismo (jovens), enfermidades caracterizadas por alterações posturais, dificuldade de locomoção, fraturas frequentes, ossos frágeis, subdesenvolvimento, osteofagia, deformidades ósseas e articulações engrossadas são manifestações de uma importante deficiência mineral em bovinos e búfalos. Marque a resposta correta:

- (A) deficiência de cobre
- (B) deficiência de fósforo**
- (C) deficiência de ferro
- (D) deficiência de cálcio
- (E) Nenhuma das alternativas anteriores

QUESTÃO 02 -Doença infecciosa, altamente contagiosa, que afeta sobretudo potros e equinos jovens, caracterizada por rinite e linfadenite (mandibular e retrofaríngea) supurativas. Como seqüela dessa enfermidade podem ocorrer broncopneumonia por aspiração, hemiplegia laríngea, paralisia facial, síndrome de Horner e púrpura hemorrágica. Assinale a resposta que corresponde a esta enfermidade.

- (A) rodococose
- (B) garrotilho**
- (C) anemia infecciosa equina
- (D) mormo
- (E) nenhuma das respostas anteriores

QUESTÃO 03 .Assinale os aspectos que estão associados à broncopneumonia.

- (A) distribuição difusa, consistência elástica, impressão das costelas
- (B) distribuição multifocal, nódulos de diversos tamanhos, lesão coalescente
- (C) distribuição multifocal, abscessos
- (D) distribuição crânio-ventral, consolidação pulmonar, exsudato fibrinoso**
- (E) nenhuma das anteriores

QUESTÃO 04. A intoxicação por samambaia (*Pteridium* sp), em geral, ocorre em regiões montanhosas e áreas mais frias, com boa pluviosidade e com solos ácidos, e pode provocar 3 síndromes em bovinos caracterizadas por alterações anátomo-patológicas diversas. Marque a alternativa que cita os achados clínico-patológicos verificados na diátese hemorrágica.

- (A) neoplasias de bexiga e do trato digestório superior
- (B) hemorragias em mucosas e diversos órgãos por rarefação do tecido hematopoiético**
- (C) neoplasias de trato digestório superior, emagrecimento e engasgos
- (D) anemia, neoplasias de bexiga e emagrecimento
- (E) Nenhuma das respostas anteriores

QUESTÃO 05. Os distúrbios endócrinos cutâneos devem-se a desequilíbrios hormonais e manifestam-se geralmente como alopecia ou hipotricose não-pruriginosa, bilateral, simétrica, com seborreia, hiperpigmentação e dermatite secundária. Dentre esses, o hipotireoidismo é o mais comum em cães. Assinale abaixo achados verificados nesse distúrbio.

- (A) pele espessada, mixedema, obesidade, termofilia e face trágica**
- (B) adelgaçamento da pele, pele de papiro, mineralização cutânea, abdômen pendular
- (C) ginecomastia, prepúcio pendular, vulva aumentada e alopecia que se inicia na região genital e parte posterior da coxa
- (D) acromegalia e pele grossa
- (E) nenhuma das respostas anteriores

QUESTÃO 06. Patologias que evoluem com extensa necrose hepática, bloqueio do sistema biliar, doenças hemolíticas tais como babesiose, anaplasmosse e anemia infecciosa equina têm em comum um distúrbio da pigmentação dos tecidos: marque a alternativa correta.

- (A) bilirrubina sérica aumentada e icterícia**
- (B) síndrome nefrótica com sobrecarga cardíaca
- (C) cirrose, ascite e linfonodos de cor enegrecida
- (D) melanina aumentada e disseminação de focos enegrecidos
- (E) todas as alternativas anteriores estão corretas

QUESTÃO 07. Importante zoonose que cursa com nódulos cutâneos que podem tornar-se ulcerados, associado a exsudato seropurulento e formação de crosta. Algumas lesões ulcerativas podem ter bordos elevados, bem delimitados e fundo hiperêmico, e podem se disseminar na pele da cabeça, narinas, orelhas e tronco e membros. Esses aspectos macroscópicos são sugestivos de:

- (A) equinos com mormo
- (B) bovinos com fotossensibilização
- (C) cães com mastocitoma
- (D) equinos com pitiose
- (E) gatos com sporotricose

QUESTÃO 08. Quando se está diante de uma doença neurológica que evolui com sinais clínicos de envolvimento do cérebro e medula (sinais centrais), não se exclui \_\_\_\_\_, uma importante zoonose que, à necropsia, não há lesões macroscópicas específicas, e à microscopia se observa meningoencefalite e meningomielite linfomonocíticas (não supurativas), presença de corpúsculos eosinofílicos intracitoplasmáticos no corpo dos neurônios, ganglioneurite.

- (A) tétano
- (B) botulismo
- (C) polioencefalomalácia por deficiência de tiamina
- (D) babesiose cerebral
- (E) raiva

QUESTÃO 09. A paratuberculose ou doença de John é uma doença infecciosa, crônica, granulomatosa, e afeta especialmente os ruminantes. Não faz parte do quadro:

- (A) rugosidade e irregularidade da mucosa do íleo, acentuação dos giros do cérebro e eventual necrose do miocárdio
- (B) rugosidade e espessamento por edema e hiperemia da válvula íleo-cecal
- (C) linfangite e linfadenopatia mesentéricas
- (D) marcada perda de massa muscular, edema intermandibular e cavitários e fibrose e mineralização da aorta torácica
- (E) espessamento e irregularidade da mucosa do íleo, ceco e cólon

QUESTÃO 10. São importantes localizações dos melanomas, exceto:

- a) boca e pálpebra de cão
- b) períneo e base da cauda de equino
- c) pele de suíno
- d) dígito de cão
- e) esôfago de bovino

QUESTÃO 11. Que lesões podem ser observadas em bovinos intoxicados por antibióticos ionóforos?

- (A) Degeneração e necrose das fibras musculares.
- (B) Miosite hemorrágica e meningoencefalite não supurativa.
- (C) Nefrite intersticial e miocardite eosinofílica.
- (D) Dermatite piogranulomatosa.
- (E) Nenhuma das alternativas anteriores.

QUESTÃO 12. Qual o tipo de necrose observada na tuberculose?

- (A) Necrose de coagulação
- (B) Necrose caseosa
- (C) Necrose hemorrágica
- (D) Necrose gangrenosa
- (E) Necrose de liquefação

QUESTÃO 13. Marque a opção que completa corretamente o parágrafo abaixo:

O \_\_\_\_\_ é uma neoplasia testicular que acomete cães. É bem circunscrito, expansivo, tem consistência firme, coloração esbranquiçada, lobulado por faixas fibrosas e pode causar um grande aumento do testículo acometido. Consequência da presença deste tumor é o efeito feminilizante, levando a um quadro de ginecomastia, além de alopecia e hiperpigmentação cutânea.

- (A) Sertolioma
- (B) Mastocitoma
- (C) Fibrossarcoma
- (D) Carcinoma
- (E) Nenhuma das respostas anteriores

QUESTÃO 14. Marque a opção que representa o diagnóstico correto:

Bovino adulto apresentando veias jugulares ingurgitadas, pulso venoso positivo, edema de declive no subcutâneo do peito e barbeta com relutância à movimentação. À necropsia observaram-se válvulas cardíacas com grandes massas aderentes, opacas, rugosas, friáveis, amareladas a acinzentadas, com aspecto de vegetações, ocluindo quase completamente o orifício valvular.

- (A) Pielonefrite
- (B) Pielite
- (C) Endocardite
- (D) Endocardiose
- (E) Mastite

QUESTÃO 15. A maioria das neoplasias apresentam um único tipo celular e, o nome da neoplasia, reflete o seu tipo de origem celular. Nesse contexto, assinale a alternativa com a nomenclatura que melhor corresponde a uma neoplasia epitelial maligna, neuroendócrina e mesenquimal maligna, respectivamente:

- (A) Carcinoma, carcinoide e sarcoma
- (B) Carcinoide, carcinoma e sarcoma
- (C) Carcinoide, sarcoma e carcinoma
- (D) Sarcoma, carcinoide e carcinoma
- (E) Carcinoma, sarcoma e carcinoide

QUESTÃO 16. Tanto em seres humanos quanto em cães, os adenocarcinomas ovarianos e pancreáticos se disseminam preferencialmente por via transcelômica, resultando em múltiplas massas tumorais por todo o abdômen. Essa condição é denominada como:

- (A) Carcinoma esfoliado
- (B) Carcinoma difuso
- (C) Carcinomatose
- (D) Carcinoma mesentérico
- (E) Sarcomatose

QUESTÃO 17. Assinale a alternativa que não corresponde a uma lesão extra-renal da uremia:

- (A) Pericardite fibrinosa
- (B) Estomatite
- (C) Osteodistrofia fibrosa
- (D) Hiperplasia da tireoide
- (E) Edema pulmonar

QUESTÃO 18. A nefrite embólica é consequência da bacteremia, na qual, as bactérias se instalam nos capilares glomerulares e, em menor extensão, nos vasos intersticiais. Para essa lesão, são consideradas causas comuns para as espécies equina (potros) e suína, respectivamente:

- (A) *Actinobacillus equuli* e *Erysipelothrix rhusiopathiae*
- (B) *Mannheimia haemolytica* e *Corynebacterium pseudotuberculosis*
- (C) *Mannheimia haemolytica* e *Erysipelothrix rhusiopathiae*
- (D) *Actinobacillus equuli* e *Corynebacterium pseudotuberculosis*
- (E) Nenhuma das alternativas

QUESTÃO 19. Em bovinos, a doença conhecida popularmente como língua de pau é causada por uma bactéria gram-negativa que invade o tecido lingual lesionado. Qual o agente etiológico e a principal característica microscópica?

- (A) *Actinomyces lignieresii*; inflamação piogranulomatosa com fibrose e reação de *Splendore-Hoeppli*
- (B) *Actinobacillus lignieresii* e inflamação abscedativa
- (C) *Actinobacillus lignieresii* e inflamação fibrinosa
- (D) *Actinomyces spp.* e inflamação granulomatosa
- (E) Nenhuma das alternativas

QUESTÃO 20. Com relação a acidose ruminal, assinale a alternativa correta:

- (A) Uma consequência é a formação de abscessos na parede do rúmen que podem romper e causar pleurite.
- (B) Uma consequência possível é a formação de abscessos hepáticos, que podem romper para dentro da veia cava, formando êmbolos sépticos.
- (C) A única sequela é a irritação da parede do rúmen que sofre reparo e hiperqueratose.
- (D) Não ocorre sequelas ou consequências graves relacionadas a acidose ruminal.
- (E) Nenhuma das alternativas

## Prova Teórica - Seleção 2023 – 1- Residência em Medicina Veterinária – UFRRJ

## PATOLOGIA ANIMAL

**QUESTÃO 01.** Marque a opção correta:

Qual tipo de necrose é observada nos casos de infarto renal?

- (A) Hidrópica
- (B) Caseosa
- (C) Coagulação
- (D) Liquefação
- (E) Vacuolização

**QUESTÃO 02.** Marque a opção que representa o diagnóstico correto da doença descrita abaixo:

Neoplasia que acomete fêmeas e machos da espécie canina, pode se apresentar como nódulos únicos ou múltiplos, ser pedunculado, multilobulado ou como massas com aparência de “couve-flor”. Em machos frequentemente acomete a glândula do pênis, o bulbo e o pênis, entretanto pode-se achar lesões nas três regiões. A coloração dos nódulos varia de pálida a vermelho brilhosa, a maioria das vezes é friável, hemorrágico e com o tempo pode torna-se necrótico e ulcerado com infecção secundária. O exame microscópico revela predomínio de células arredondadas e volumosas, com núcleos redondos a ovalados, nucléolos únicos, grandes e centrais. O citoplasma, levemente azulado, apresenta granulação fina, e vacúolos claros bem definidos.

- (A) Fibropapiloma
- (B) Tumor venéreo transmissível
- (C) Fibrossarcoma
- (D) Mastocitoma
- (E) Adenoma

**QUESTÃO 03.** Marque a opção correta:

Durante a realização de uma necropsia em um cão, com 12 anos de idade, que vive em área urbana, observou-se, no pulmão, diversos pontilhados milimétricos pretos, mais intensos nas porções mais ventrais. Os linfonodos regionais também encontravam-se escurecidos. Microscopicamente verificam-se grânulos enegrecidos nos alvéolos e nos septos interalveolares e dentro de macrófagos. Qual o diagnóstico?

- (A) Antracose pulmonar
- (B) Broncopneumonia
- (C) Infarto hemorrágico
- (D) Pneumonia intersticial
- (E) Pneumonia granulomatosa

**QUESTÃO 04.** Marque a opção que completa corretamente o espaço abaixo:

A \_\_\_\_\_ é um processo degenerativo crônico progressivo das válvulas do coração, que acomete especialmente os cães e está relacionada à idade desses animais. Macroscopicamente, são nódulos de tamanho variável, consistência firme, coloração branco-acinzentada e superfície lisa.

- (A) Endocardite
- (B) Miocardite
- (C) Pericardite
- (D) Endocardiose
- (E) Leucose

**QUESTÃO 05.** No exame macroscópico, determinadas lesões manifestam-se com coloração amarelada. Estacoloração (amarela) pode ser observada em diversas situações, exceto:

- (A) Sufusões
- (B) Gordura
- (C) Bilirrubina
- (D) Inflamação
- (E) Queratina

**QUESTÃO 06.** Marque a opção que representa o diagnóstico correto:

Ao realizar a necropsia de um gato, observou-se o fígado aumentado de tamanho, amarelo e friável, com bordas arredondadas. O exame microscópico revelou, após coloração com hematoxilina/eosina, vacuolização intensa dos hepatócitos em um padrão microvesicular ou macrovacuolar.

- (A) Necrose de coagulação
- (B) Necrose caseosa
- (C) Necrose de liquefação
- (D) Degeneração hidrópica
- (E) **Degeneração gordurosa**

**QUESTÃO 07.** Acromotriquia, conhecida também como “bovino de óculos”, anemia, crescimento retardado e hipomielinogênese são manifestações de uma importante deficiência mineral. Marque a resposta correta:

- (A) deficiência de fósforo
- (B) deficiência de sódio
- (C) **deficiência de cobre**
- (D) deficiência de selênio
- (E) Nenhuma das alternativas anteriores.

**QUESTÃO 08.** A erisipela suína, enfermidade sistêmica determinada por *Erysipelothrix rhusiopathiae*, pode provocar na pele uma lesão bastante característica. Assinale a resposta correta.

- (A) dermatite com paraqueratose
- (B) **lesões hemorrágicas e necróticas, quadradas ou romboides (pele de diamante).**
- (C) furunculose e abscessos cutâneos
- (D) petéquias e fistulações
- (E) nenhuma das respostas anteriores.

**QUESTÃO 09.** Doença infecciosa de equídeos que pode ser transmitida a cães por carne de cavalo contaminada. Os seres humanos são igualmente suscetíveis e a infecção não tratada é frequentemente fatal. Essa enfermidade caracteriza-se por nódulos piogranulomatosos e cicatrizes fibrosas (forma de estrela) na mucosa da cavidade nasal, nódulos miliares no pulmão e linfangite supurativa. Assinale a resposta que corresponde a esta enfermidade.

- (A) rodococose
- (B) garrotilho
- (C) anemia infecciosa equina
- (D) **mormo**
- (E) nenhuma das respostas anteriores.

**QUESTÃO 10.** Assinale os aspectos macroscópicos que estão associados à pneumonia granulomatosa.

- (A) distribuição difusa, consistência elástica, impressão das costelas
- (B) **distribuição multifocal, nódulos de diversos tamanhos, lesão coalescente**
- (C) distribuição multifocal, abscessos
- (D) distribuição crânio-ventral, consolidação pulmonar, exsudato fibrinoso
- (E) nenhuma das anteriores

**QUESTÃO 11.** A intoxicação por samambaia (*Pteridium* sp.), em geral, ocorre em regiões montanhosas e áreas mais frias, com boa pluviosidade e com solos ácidos, e pode provocar 3 síndromes em bovinos caracterizadas por alterações anátomo-patológicas diversas. Marque a alternativa que cita essas lesões.

- (A) neoplasias de bexiga; neoplasias de trato digestório superior; neoplasias de medula óssea.
- (B) **neoplasias de bexiga; neoplasias de trato digestório superior; hemorragias em diversos órgãos por rarefação do tecido hematopoético.**
- (C) neoplasias hepáticas; neoplasias de trato digestório superior; neoplasias de medula óssea.
- (D) neoplasias de bexiga; neoplasias de intestino; neoplasias de medula óssea.
- (E) Nenhuma das respostas anteriores

**QUESTÃO 12.** A esporotricose, enfermidade zoonótica provocada por *Sporothrix schenckii*, caracteriza-se por lesões nodulares (piogranulomatosas) ulcerativas que com frequência acomete a face de felinos. Quais os principais diagnósticos diferenciais dessa doença?

- (A) hemangiossarcoma e melanoma
- (B) **carcinoma epidermóide e doença auto-imune**
- (C) carcinoma epidermóide e osteossarcoma
- (D) fibrossarcoma e doença auto-imune
- (E) nenhuma das respostas anteriores.

**QUESTÃO 13.** Os vírus que provocam neoplasias são denominados oncogênicos e podem empregar uma variedade de mecanismos diretos e indiretos que induzem o câncer. Assinale a alternativa na qual todos os vírus são potencialmente oncogênicos:

- (A) Vírus da leucose enzoótica bovina, vírus da anemia infecciosa equina, vírus da artrite encefalite caprina, vírus da maedi-visna e influenza.
- (B) Vírus da leucose enzoótica bovina, vírus da anemia infecciosa equina, vírus da artrite encefalite caprina, vírus da maedi-visna, vírus da imunodeficiência felina e vírus da leucemia felina.
- (C) Papilomavirus bovino, vírus da leucose aviária e bovina, herpesvírus da doença de Mareck, retrovírus da adenomatose pulmonar ovina e vírus da leucemia felina.
- (D) Vírus da leucose enzoótica bovina, vírus da anemia infecciosa equina, vírus da artrite encefalite caprina, vírus da maedi-visna, diarréia viral bovina, vírus da imunodeficiência felina, vírus da leucemia felina e vírus Lyssavirus.
- (E) Nenhuma das alternativas está totalmente correta.

**QUESTÃO 14.** O grau de uma neoplasia é atribuído pelo patologista com o objetivo de fornecer alguma indicação do quão semelhante as células neoplásicas são das suas contrapartes normais, com o intuito de presumir alguma indicação do comportamento biológico do câncer. Com relação aos sistemas de graduação tumoral, o critério universal é:

- (A) Grau de diferenciação celular.
- (B) Número de mitoses.
- (C) Grau de coesão celular.
- (D) Grau de displasia.
- (E) Grau de invasão

**QUESTÃO 15.** Doença infecciosa entérica que ocorre principalmente em suínos com mais de 4 semanas de idade (pós desmame). As alterações observadas na necropsia concentram-se na mucosa principalmente do íleo, mas pode acometer outros segmentos intestinais e são representadas por espessamento da mucosa com alargamento e evidênciação das pregas intestinais que podem evoluir com focos de necrose e ulcerações, hemorragias e/ou exsudato fibrino-necrótico. Na microscopia há intensa hiperplasia dos enterócitos das criptase, o agente etiológico, pode ser visualizado no interior do citoplasma apical de enterócitos e em alguns casos no interior de macrófagos ao realizar colorações especiais que utilizam a impregnação pela prata como método (ex. método Warthin-Starry). Com relação a doença descrita no texto, marque a opção correta:

- (A) Enterite/enteropatia associada à *Lawsonia intracellularis*.
- (B) Enterite/Adenomatose intestinal suína causada pela bactéria *Salmonella* spp.
- (C) Enterite/enteropatia proliferativa necrótica causada pela bactéria *Mycobacterium avium paratuberculosis*
- (D) Ileíte regional causada pela bactéria *Escherichia coli*
- (E) Adenomatose intestinal causada por *Clostridium* spp.

**QUESTÃO 16.** O néfron é a unidade funcional do rim e sua estrutura compõe tanto o córtex quanto a medular renal; isso significa que se houver lesão preponderante em um segmento específico do néfron o local da alteração poderá estar localizado majoritariamente na cortical ou na medular do rim. Reconhecer a necrose tubular aguda (renal) é uma tarefa difícil que deve ser confirmada pelo exame histopatológico. Nesse contexto, com relação a necrose tubular aguda renal, marque a opção correta relativa ao segmento tubular mais suscetível e seu respectivo posicionamento no órgão que refletirá no local da lesão vista macroscopicamente:

- (A) Túbulos contorcidos distais, córtex renal.
- (B) Túbulos contorcidos proximais, córtex renal.
- (C) Túbulos contorcidos proximais, medula renal.
- (D) Túbulos contorcidos distais, medula renal.
- (E) Ductos coletores, medula renal.

**QUESTÃO 17.** À necropsia de um animal com endocardite valvular esquerda, observou-se, na superfície de corte do rim direito, uma área avermelhada em forma de cunha que expandia levemente a cápsula do órgão. Com relação a descrição do enunciado, marque a opção correta:

- (A) Trata-se mais provavelmente de um infarto séptico agudo.
- (B) Trata-se mais provavelmente de um infarto séptico crônico.
- (C) Trata-se mais provavelmente de um infarto séptico, mas não é possível deduzir se é crônico ou agudo pelas informações do texto.
- (D) Trata-se mais provavelmente de um infarto não séptico.
- (E) Nenhuma das opções anteriores.

**QUESTÃO 18.** Sobre encefalopatia hepática em animais: Associe em ordem as sentenças com as alternativas (V= verdadeiro e F = falso).

1. *Status spongiosus* tem sido um termo utilizado para descrever as lesões encefálicas.
2. *C. axillare*, *C. parqui*, *C. corymbosum*, *C. intermedium*, *Sessea brasiliensis*, *Vernonia molissima*, *V. rubricaulis*, *Xanthium strumarium*, *Pterodon emarginatus*, *Trema micranta*, *Dodonaea viscosa* são plantas que podem causar encefalopatia hepática.
3. Encefalopatia hepática pode ocorrer em doenças tóxicas agudas e crônicas.
4. Em casos de hepatopatias tóxicas, os hepatócitos centrolobulares contêm alta atividade de enzimas de função mista responsáveis pela biotransformação de substâncias tóxicas. A lesão tóxica aos hepatócitos induz as mitocôndrias a diminuir a produção de energia, levando à  $\beta$ -oxidação lipídica, esteatose microvesicular e apoptose.
5. encefalopatia hepática ocorre devido à hiperamonemia, a amônia que não é biotransformada através do ciclo da ureia no fígado lesado atinge o cérebro nutrindo os astrócitos.

(A) F, V, V, V, V

(B) V, V, V, F, V

(C) V, V, F, V, V

(D) V, F, V, V, V

(E) V, V, V, V, F

**QUESTÃO 19.** Qual etiologia não está associada com necrose muscular em animais?

(A) Intoxicação por Vitamina E e Selênio

(B) Intoxicação por antibióticos ionóforos

(C) Intoxicação por *Senna obtusifolia*

(D) Intoxicação por *Senna occidentalis*

(E) Intoxicação por monensina

**QUESTÃO 20.** Sobre lesões granulomatosas: Associe em ordem as sentenças com as alternativas (V =verdadeiro e F = falso).

1. Micobactérias são causas de lesões granulomatosas.
2. *Mannheimia haemolytica* causa pneumonia granulomatosa em bovinos.
3. *Mycobacterium bovis* pode causar enterite, linfadenite e pneumonia granulomatosas em bovinos.
4. *Coccidioides immitis* e *C. posadassi* causam pneumonia granulomatosa em animais.

(A) F, V, V, V

(B) V, V, V, F

(C) V, V, F, V

(D) V, F, V, V

(E) V, V, V, V

**QUESTÃO 21.** Sobre encefalites em animais: Associe em ordem as sentenças com as alternativas (V =verdadeiro e F = falso).

1. Um coronavírus mutante, que se originou do coronavírus entérico felino causa vasculite nas leptomeninges, epêndima ou ventrículos, plexo coróide e, em menor grau, neuroparênquima de gatos.
2. Na raiva, histologicamente observa-se meningoencefalite linfoplasmocítica.
3. A Febre Catarral Maligna é uma doença viral infecciosa, esporádica e fatal, de distribuição mundial, que causa vasculite em encéfalo de bovinos.
4. A cinomose, causada por um *Lyssavirus* causa desmielinização e encefalite em cães.
5. Raiva e encefalopatias hepáticas em bovinos podem ser diagnósticos diferenciais em bovinos que apresentam alterações clínicas neurológicas.

(A) F, V, V, V, V

(B) V, V, V, F, V

(C) V, V, F, V, V

(D) V, F, V, V, V

(E) V, V, V, V, F

**QUESTÃO 22.** Marque a opção que representa o diagnóstico correto:

É relativamente comum no abomaso de ruminantes, são hematófagos e podem causar anemia grave, hipoproteinemia e resultante edema. Esse edema está caracteristicamente presente no espaço intermandibular. Há palidez de membranas mucosas, letargia e diarreia. À necropsia, a carcaça é pálida e tem edema generalizado e fluido em todas as cavidades do corpo secundárias à hipoproteinemia.

(A) Ancilostomíase

(B) Babesiose

(C) Haemoncose

(D) Eimeriose

(E) Nenhuma das respostas anteriores

**QUESTÃO 23.** No exame histopatológico, que coloração especial deve ser utilizada no diagnóstico da Paratuberculose?

- (A) Ziehl-Neelsen
- (B) Grocott
- (C) Ácido Periódico de Schiff
- (D) Azul de Toluidina
- (E) Warthin Starry

**QUESTÃO 24.** São enfermidades que cursam com inflamação granulomatosa:

- (A) Raiva, paratuberculose, parvovirose
- (B) Leptospirose, hepatite infecciosa canina, parvovirose
- (C) Hepatite infecciosa canina, esporotricose, intoxicação por ionóforo
- (D) Leishmaniose, criptococose, leptospirose
- (E) Tuberculose, esporotricose, criptococose

### QUESTÕES DE POLÍTICAS PÚBLICAS EM SAÚDE

**QUESTÃO 25.** Sobre o Núcleo Ampliado de Saúde da Família e Atenção Básica (Nasf-AB), analise as alternativas abaixo e marque a INCORRETA:

- (A) Constitui uma equipe multiprofissional e interdisciplinar composta por categorias de profissionais da saúde, complementar às equipes que atuam na Atenção Básica;
- (B) A definição das categorias profissionais que poderão compor os Nasf-AB é de autonomia do gestor estadual, devendo ser escolhida de acordo com as necessidades dos territórios;
- (C) Os Nasf-AB não se constituem como serviços com unidades físicas independentes ou especiais, e não são de livre acesso para atendimento individual ou coletivo;
- (D) Compete especificamente à Equipe do Nasf-AB participar do planejamento conjunto com as equipes que atuam na Atenção Básica à que estão vinculadas;
- (E) Compete especificamente à Equipe do Nasf-AB contribuir para a integralidade do cuidado aos usuários do SUS principalmente por intermédio da ampliação da clínica, auxiliando no aumento da capacidade de análise e de intervenção sobre problemas e necessidades de saúde, tanto em termos clínicos quanto sanitários.

**QUESTÃO 26.** Segundo a Portaria nº. 2436, de 21 de setembro de 2017, são Princípios e Diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS) e da Rede de Atenção à Saúde (RAS) a serem operacionalizados na Atenção Básica, EXCETO:

- (A) universalidade;
- (B) igualdade;
- (C) territorialização;
- (D) longitudinalidade do cuidado;
- (E) cuidado centrado na pessoa.

**QUESTÃO 27.** Sobre a notificação de doenças aos órgãos de saúde, analise as afirmativas abaixo e marque a alternativa correta.

- I. A comunicação de doença, agravo ou evento de saúde pública de notificação compulsória à autoridade de saúde competente será realizada por profissionais de saúde ou responsáveis pelos serviços públicos e privados de saúde, além de estabelecimentos públicos ou privados educacionais, unidades laboratoriais e instituições de pesquisa.;
  - II. É dever do médico veterinário fornecer informações de interesse da saúde pública e de ordem econômica às autoridades competentes nos casos de enfermidades de notificação obrigatória;
  - III. Deixar, aquele que tiver o dever legal de fazê-lo, de notificar doença ou zoonose transmissível ao homem é considerado uma infração sanitária punível com advertência e/ou multa de no mínimo R\$2000,00;
  - IV. O profissional médico veterinário que não notificar doenças de interesse em saúde pública poderá ter a suspensão do exercício profissional por até 90 dias.
- (A) Somente as alternativas I e II estão corretas;
  - (B) Somente as alternativas I e III estão corretas;
  - (C) Somente as alternativas I, II e IV estão corretas;
  - (D) Somente as alternativas I, III e IV estão corretas;
  - (E) Todas as alternativas estão corretas.

**QUESTÃO 28.** Com base na Lei complementar nº 141, de 13 de janeiro de 2012, em seu Capítulo III (Da Aplicação de Recursos em Ações e Serviços Públicos de Saúde), analise as alternativas abaixo e marque a INCORRETA.

- (A) A União aplicará, anualmente, em ações e serviços públicos de saúde, o montante correspondente ao valor empenhado no exercício financeiro anterior, apurado nos termos desta Lei Complementar, acrescido de, no mínimo, o percentual correspondente à variação nominal do Produto Interno Bruto (PIB) ocorrida no ano anterior ao da lei orçamentária anual;
- (B) Os recursos da União serão repassados ao Fundo Nacional de Saúde e às demais unidades orçamentárias que compõem o órgão Ministério da Saúde, para ser aplicados em ações e serviços públicos de saúde;
- (C) Em caso de variação negativa do PIB, o valor a ser aplicado em ações e serviços públicos de saúde não poderá ser reduzido, em termos nominais, de um exercício financeiro para o outro;
- (D) Os Estados aplicarão, anualmente, em ações e serviços públicos de saúde, no mínimo, 10% (dez por cento) da arrecadação dos impostos e dos recursos, deduzidas as parcelas que forem transferidas aos respectivos Municípios;**
- (E) Os Municípios e o Distrito Federal aplicarão anualmente em ações e serviços públicos de saúde, no mínimo, 15% (quinze por cento) da arrecadação dos impostos e dos recursos.

**QUESTÃO 29.** São atribuições do Agente Comunitário de Saúde (ACS) na prevenção e no controle da dengue:

- I. atuar junto aos domicílios informando os seus moradores sobre a doença - seus sintomas e riscos - e o agente transmissor;
  - II. encaminhar os casos suspeitos de dengue à unidade de saúde mais próxima, de acordo com as orientações da Secretaria Municipal de Saúde;
  - III. vistoriar os cômodos da casa, acompanhado pelo morador, para identificar locais de existência de larvas ou mosquito transmissor da dengue;
  - IV. orientar a população sobre a forma de evitar e eliminar locais que possam oferecer risco para a formação de criadouros de *Aedes aegypti*;
  - V. promover reuniões com a comunidade para mobilizá-la para as ações de prevenção e controle da dengue.
- (A) Somente as assertivas I, II, III e IV estão corretas.
  - (B) Somente as assertivas I, II, IV e V estão corretas.
  - (C) Somente as assertivas I, III e IV estão corretas.
  - (D) Somente as assertivas I, III, IV e V estão corretas
  - (E) Todas as assertivas estão corretas.**

**QUESTÃO 30.** Em relação ao funcionamento e da participação complementar dos serviços privados de assistência à saúde, de acordo com a Lei 8.080 de 19 de setembro de 1990, leia as assertivas abaixo e marque a alternativa correta.

Na prestação de serviços privados de assistência à saúde, serão observados os princípios éticos e as normas expedidas pelo órgão de direção do Sistema Único de Saúde - SUS quanto às condições para seu funcionamento.

- I. Em qualquer caso é obrigatória a autorização do órgão de direção nacional do Sistema Único de Saúde - SUS, submetendo-se a seu controle as atividades que forem desenvolvidas e os instrumentos que forem firmados.
  - II. A participação complementar dos serviços privados será formalizada mediante contrato ou convênio, observadas, a respeito, as normas de direito público.
  - III. Os serviços contratados submeter-se-ão às normas técnicas e administrativas e aos princípios e diretrizes do Sistema Único de Saúde - SUS, mantido o equilíbrio econômico e financeiro do contrato.
  - IV. A assistência à saúde pela iniciativa privada não é permitida no Sistema Único de Saúde – SUS.
- (A) Somente a assertiva V está correta.
  - (B) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.**
  - (C) Somente as assertivas I, III e IV estão corretas.
  - (D) Somente as assertivas I, II e III estão corretas.
  - (E) Somente as assertivas I, II e IV estão corretas.

PROVA TEÓRICA - SELEÇÃO 2022 – RESIDENCIA EM MEDICINA VETERINÁRIA - UFRRJ

PATOLOGIA ANIMAL

QUESTÃO 01. Em bovinos, o quadro de anorexia e emagrecimento progressivos (mesmo mantidos em pastagem viçosa), carcaça pálida, fígado pálido e levemente amarelado (à necropsia), degeneração gordurosa hepática, podendo haver atrofia do tecido hematopoético da medula óssea (ao exame histopatológico) é indicativo para o diagnóstico da deficiência de:

- (A) cobalto
- (B) cobre
- (C) fósforo
- (D) fósforo
- (E) selênio/vitamina E

QUESTÃO 02. As alterações adaptativas que levam ao 1, 2, 3, 4 - produzem lesões denominadas:

- 1 - aumento no tamanho das células,
  - 2 - diminuição do número das células,
  - 3 - aumento do número das células,
  - 4 - modificações no aspecto das células obedecendo à mesma linhagem germinativa
- (A) hipertrofia, hiperplasia, metaplasia, displasia
  - (B) hiperplasia, ectopia, hipertrofia, hipoplasia
  - (C) distopia, atrofia, metaplasia, distopia
  - (D) hiperplasia, hipertrofia, hipoplasia, aplasia
  - (E) hipertrofia, atrofia, hiperplasia, metaplasia

QUESTÃO 03. Fazem parte das lesões de hepatotoxicidade aguda causadas por plantas:

- (A) fígado com aspecto de noz moscada, lise de hepatócitos, megalocitose, atipia celular e necrose de coagulação centrolobular
- (B) necrose de coagulação centrolobular, lipidose e proliferação de vias biliares
- (C) necrose de coagulação centrolobular e das zonas intermediárias, congestão e fibrose
- (D) fígado com aspecto de noz moscada, necrose de coagulação centrolobular, congestão e hemorragia centrolobulares
- (E) atipia de hepatócitos e tamanho variável das células e dos núcleos.

QUESTÃO 04. São plantas que causam quadro de fotossensibilização hepatógena:

- (A) *Brachiaria (Urochloa) decumbens*, *Lantana camara*, *Vicia villosa*
- (B) *Lantana spp.*, *Manihot spp.*, *Brachiaria (Urochloa) decumbens*
- (C) *Brachiaria (Urochloa) decumbens*, *Lantana spp.*, *Enterolobium gummiferum*
- (D) Polpa cítrica, *Manihot spp.*, *Brachiaria (Urochloa) decumbens*
- (E) *Lantana spp.*, *Leucaena leucocephala.*, *Brachiaria (Urochloa) decumbens*

QUESTÃO 05. Marque a opção que representa, na ordem, as respostas corretas: Obs: F (afirmativa falsa) e V (afirmativa verdadeira):

- ( ) Na hepatite infecciosa canina, o fígado está escuro, aumentado de volume com áreas irregulares de hemorragia e pontilhado claro vistos na superfície natural e de corte, além de acentuação do padrão lobular. Icterícia, fibrina depositada sobre a cápsula hepática, causando aderências interlobares e edema da parede da vesícula biliar podem ser observados. A serosa intestinal pode estar granular e hemorrágica. O exame histológico revela inclusões intranucleares em hepatócitos, células de Kuppfer ou células endoteliais do revestimento dos sinusóides, necrose hepática, hemorragia e infiltrado inflamatório misto nos espaços porta. As alterações histológicas encontradas no encéfalo são hemorragias em geral perivasculares, e/ou necrose das células endoteliais associadas a inclusões no citoplasma de células endoteliais.
- ( ) Na paratuberculose podem ser observados vasos linfáticos subserosos intestinais proeminentes, esbranquiçados e com aspecto varicoso, que podem se estender até o mesentério, linfangite, espessamento da parede intestinal, em que a serosa adquire aspecto cerebroide e/ou anelado devido à formação de rugas e pregas transversais na mucosa. Os achados histológicos consistem em infiltrado inflamatório, principalmente na mucosa e submucosa do intestino delgado, composto de linfócitos e alguns macrófagos contendo poucas micobactérias, há intensa infiltração granulomatosa com formação de células gigantes de Langhans que contém inúmeros bacilos álcool-ácido resistentes (BAAR) na mucosa e submucosa do intestino delgado e grosso. As secções dos linfonodos mesentéricos apresentam, igualmente, lesões de natureza granulomatosa, na zona cortical, paracortical e medular, e presença de BAAR.
- ( ) Na parvovirose canina observa-se camada serosa de aspecto hemorrágico, coberta ou não por fibrina. A congestão da subserosa e o edema na camada mucosa espessam a parede intestinal. Os linfonodos mesentéricos encontram-se aumentados e edemaciados com hemorragia multifocal em petéquias no córtex. As placas de Peyer apresentam-se hemorrágicas e, ao contrario da infecção por rotavírus, na parvovirose não há rarefação da medula óssea e necrose e depleção das células germinativas e células maduras das séries mielóide e eritróide. O exame microscópico revela necrose

do epitélio das criptas do intestino delgado, atrofia das vilosidades, depleção do tecido hematopoiético e necrose dos tecidos linfóides. As criptas apresentam-se dilatadas e com presença de debris necróticos.

- (A) F,V,F
- (B) V,V,V
- (C) F,F,F
- (D) V,V,F
- (E) F,F,V

QUESTÃO 06. Marque a opção que completa corretamente a sequência, na ordem:

- (A) \_\_\_\_\_ consiste na neoplasia testicular mais comum em garanhões velhos. Eles são mais prevalentes em testículos criptorquídicos do que em testículos normais. O neoplasma é homogêneo, de coloração esbranquiçada ou róseo-acinzentada, e firme; protui-se ao corte e apresenta finas trabéculas fibrosas. Microscopicamente, são intratubulares ou difusos, e as células neoplásicas são grandes e redondas com citoplasma escasso e um núcleo grande com um nucléolo proeminente.
- (B) \_\_\_\_\_ é bem circunscrito, expansível, tem consistência firme, coloração esbranquiçada, é lobulado por faixas fibrosas e pode causar um grande aumento do testículo acometido. Consequência da presença deste tumor é o efeito da feminilização, levando a um quadro de ginecomastia (aumento das glândulas mamárias), alopecia, hiperplasia, ou metaplasia dos ácinos da glândula prostática.
- (A) leydigoma, teratoma
  - (B) sertolioma, seminoma
  - (C) seminoma, leydigoma
  - (D) teratoma, sertolioma
  - (E) seminoma, sertolioma

QUESTÃO 07. Marque a opção que completa, na ordem, a sequência abaixo:

- Na \_\_\_\_\_ (causada por \_\_\_\_\_) em suínos, os animais podem apresentar vasculite, com deposição de quantidades variáveis de material friável de cor cinza-clara (fibrina) nas superfícies serosas (polisserosite fibrinosa) dos pulmões (pleurite fibrinosa), do coração (pericardite fibrinosa) e da cavidade abdominal (peritonite fibrinosa). As cavidades formadas por estas estruturas anatômicas podem também conter um exsudato fibrinoso e edema.
- (A) Doença de Glasser, *Actinobacillus pleuropneumoniae*
  - (B) Rinite atrofica, *Haemophilus somnus*
  - (C) Doença de Glasser, *Haemophilus parasuis*
  - (D) Doença de Glasser, *Erysipelothrix rhusiopathiae*
  - (E) Rinite atrofica, *Mycoplasma hyorhinis*

QUESTÃO 08. Marque a resposta em que as opções corretas completam as frases abaixo, na ordem:

1. Neoplasia maligna comum em cães, primária de baço, pele ou aurícula direita \_\_\_\_\_
  2. Doença comum em bovinos no Pantanal, induz a mineralização em diversos órgãos \_\_\_\_\_
  3. Causa ICC em cães idosos, “lesões em jato” e acomete com maior frequência a válvula mitral e tricúspide. Macroscopicamente estas encontram-se encurtadas, espessadas, nodulares e lisas; rachadura ou rutura das cordas tendíneas e da parede atrial podem ocorrer \_\_\_\_\_
  4. Bovino adulto apresentando veias jugulares ingurgitadas, pulso venoso positivo, edema de declive no subcutâneo do peito e barbela com relutância à movimentação. A necropsia observaram-se válvulas cardíacas com grandes massas aderentes, opacas, rugosas, friáveis, amareladas a acinzentadas, com aspecto de vegetações, ocluindo quase completamente o orifício valvular \_\_\_\_\_
  5. Doença reconhecida por pápulas nas narinas, focinho, gengiva, cavidade oral, palato e língua. Lesões também podem ocorrer no esôfago, rúmen e omaso. Microscopicamente, a acantólise é responsável pela mácula e pela degeneração destas células em bolhas, que podem conter inclusões intracitoplasmáticas eosinofílicas \_\_\_\_\_
- (A) Linfangiossarcoma, calcinose enzoótica causada pela intoxicação por *Cestrum laevigatum*, endocardite, endocardiose, febre aftosa.
  - (B) Linfangiossarcoma, calcinose enzoótica causada pela intoxicação por *Cestrum laevigatum*, endocardite, endocardiose, ectima contagioso.
  - (C) Hemangiossarcoma, calcinose enzoótica causada pela intoxicação por *Solanum malacoxylon*, endocardite, endocardiose, ectima contagioso.
  - (D) Hemangiossarcoma, calcinose enzoótica causada pela intoxicação por *Solanum malacoxylon*, endocardiose, endocardite, ectima contagioso.
  - (E) Hemangioma, calcinose enzoótica causada pela intoxicação por *Cestrum laevigatum*, endocardite, endocardiose, ectima contagioso.

QUESTÃO 09. COMPLETE A SENTENÇA:

- 1) A cinomose, enfermidade causada por um morbilivírus (família *Paramyxoviridae*), apresenta distribuição mundial e é uma das doenças mais importantes da espécie canina. Os sinais neurológicos incluem ataxia, paralisia, tremores, distúrbios nos movimentos voluntários e mioclonia. O vírus causa \_\_\_\_\_ na substância \_\_\_\_\_ do \_\_\_\_\_ com inclusões \_\_\_\_\_.
- (A) desmielinização – cinzenta – cerebelo - intranucleares frequentes em astrócitos  
 (B) necrose neuronal - branca – cerebelo - intracitoplasmáticas frequentes em astrócitos  
 (C) desmielinização – branca – cerebelo - intranucleares frequentes em astrócitos  
 (D) desmielinização – cinzenta – cerebelo - intracitoplasmáticas frequentes em astrócitos  
 (E) desmielinização – nigra – cerebelo - intranucleares frequentes em astrócitos.

QUESTÃO 10. A deficiência de \_\_\_\_\_ em bovinos, ovinos e caprinos é denominada polioencefalomalácia ou necrose cerebrocortical. As lesões macroscópicas na fase inicial caracterizam-se por \_\_\_\_\_ das circunvoluções cerebrais e, em casos avançados com sobrevivência prolongada, por intensa \_\_\_\_\_ dos giros cerebrais.

- (A) niacina – achatamento - atrofia  
 (B) tiamina – atrofia - achatamento  
 (C) tiamina – achatamento - atrofia  
 (D) tiamina - neurônios vermelhos - atrofia  
 (E) niacina – achatamento – necrose caseosa

QUESTÃO 11. MARQUE A RESPOSTA CORRETA:

Cães com hipercortisolismo podem apresentar \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_, além de polidipsia, poliúria e polifagia.

- (A) espessamento da pele – piodermite - comedões  
 (B) espessamento da pele – mixedema - comedões  
 (C) adelgaçamento da pele – comedões – calcificações cutâneas  
 (D) adelgaçamento da pele – mixedema – hipertrofia de músculos piloerectores  
 (E) adelgaçamento da pele – comedões – melhora na cicatrização cutânea

QUESTÃO 12. COMPLETE A SENTENÇA:

\_\_\_\_\_ provoca vasculite com infartos secundários à \_\_\_\_\_ que determina lesões hemorrágicas quadradas ou romboides na pele de suínos, denominada pele de diamante

- (A) *Streptococcus suis* tipo 2 - trombose  
 (B) *Erysipelothrix rhusiopathiae* - trombose  
 (C) Peste suína clássica - êmbolos bacterianos  
 (D) Peste suína africana – trombose  
 (E) *Erysipelothrix rhusiopathiae* - abscessos

QUESTÃO 13. Julgue os itens como verdadeiro ou falso:

- 1- A insuficiência respiratória pode ser uma das causas associadas ao óbito de animais com timpanismo ruminal grave.
- 2- Uma das possíveis sequelas das broncopneumonias é o desenvolvimento de sequestros pulmonares e abscessos pulmonares comumente distribuídos aleatoriamente em todos os lóbulos pulmonares.
- 3- Na broncopneumonia o exsudato está localizado no interior dos brônquios, bronquíolos e alvéolos, por outro lado, na pneumonia intersticial a inflamação está localizada principalmente entre os alvéolos e no interstício bronquiolar adjacente. Esses dois tipos de pneumonia podem ocorrer por infecções pela via aerógena.
- 4- A presença de células calciformes no epitélio bronquiolar é uma das principais alterações presentes no pulmão de cavalos com obstrução recorrente das vias aéreas.
- 5- Com base na textura, distribuição, aparência e exsudação, as pneumonias convencionais podem ser macroscopicamente agrupadas em 4 tipos e, nesse contexto, a pneumonia intersticial é a mais difícil de ser diagnosticada, exigindo confirmação microscópica.

Assinale a alternativa que apresenta o julgamento correto:

- (A) Apenas os itens 1,2 e 3 são verdadeiros.  
 (B) Apenas o item 1, 3 e 4 são verdadeiros.  
 (C) Apenas os itens 1 e 3 são verdadeiros.  
 (D) Apenas os itens 1, 3, 4 e 5 são verdadeiros.  
 (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 14. Na necropsia de um cão com histórico de síndrome paraneoplásica observou-se que ao cortar os rins a faca rangia ao corte, havia presença de linhas brancas irregulares no córtex e na medula. Microscopicamente a lesão era representada por deposição de material granular basofílico birrefringente na membrana basal dos segmentos dos néfrons, no interstício e nos vasos sanguíneos. De acordo com o histórico e a alteração observada, marque a opção correta:

- (A) Provavelmente trata-se de um caso de nefrocalcinose por mineralização metastática, possivelmente associada a linfoma, carcinoma de glândulas do saco anal ou neoplasia de paratireoide. A impregnação pela prata através da técnica de Von Kossa auxiliaria na confirmação de deposição de sais de cálcio no tecido.
- (B) Provavelmente trata-se de um caso de nefrocalcinose distrófica, possivelmente associada à dieta de tratamento oncológico rica em vitamina D. A impregnação pela prata através da técnica de Von Kossa auxiliaria na confirmação de deposição de sais de cálcio no tecido.
- (C) Provavelmente trata-se de um caso de lesão granulomatosa associada à tuberculose difusa com ausência de granulomas. A histoquímica com a técnica de Ziehl Neelsen auxiliaria na observação de bacilos álcool ácidos resistentes.
- (D) Provavelmente trata-se de um caso de nefrocalcinose possivelmente associada a linfoma, carcinoma de glândulas do saco anal ou mastocitoma. A impregnação pela prata através da técnica de Von Kossa confirmaria a deposição de sais de cálcio no tecido.
- (E) Provavelmente trata-se de um caso de nefrocalcinose por mineralização metastática, possivelmente associado a osteossarcoma, linfoma, carcinoma de glândulas do saco anal ou mastocitoma. A orceína confirmaria a deposição de sais de cálcio no tecido.

QUESTÃO 15. São causas de cistorragia em bovinos:

- (A) Intoxicação por *Pteridium* spp. e Febre Catarral Maligna
- (B) Intoxicação por *Pteridium* spp. e Febre Aftosa
- (C) Intoxicação por *Pteridium* spp. e Hemoglobinúria Bacilar
- (D) Hemoglobinúria bacilar e Febre Catarral maligna
- (E) Febre Catarral Maligna e Febre Aftosa

QUESTÃO 16. Durante a análise de uma amostra microscópica de rim de gato corada com hematoxilina e eosina, observou-se a presença de muitos corpúsculos de aspecto microgranular eosinofílico no citoplasma de células epiteliais dos túbulos contorcidos proximais. Ao procurar outras alterações na lâmina, o residente responsável pelo caso notou que os capilares glomerulares estavam com o contorno difusamente evidenciado por leve espessamento de parede, com a celularidade aparentemente normal. Considerando o fato de que para auxiliar na interpretação da lesão glomerular foram feitas as técnicas histoquímicas Vermelho Congo e PAS, e que apenas a última obteve marcação, assinale a alternativa correta:

- (A) Trata-se de um caso de glomerulonefrite proliferativa com deposição de imunocomplexos.
- (B) Trata-se de um caso de glomerulonefrite membranosa com perda de proteínas.
- (C) Trata-se de um caso de amiloidose com perda de proteínas.
- (D) Trata-se de um caso de amiloidose glomerular com perda de albumina.
- (E) Trata-se de um caso de glomerulonefrite membranoproliferativa com perda de proteínas.

### QUESTÕES DE SAÚDE PÚBLICA

QUESTÃO 17. A Portaria nº 2.436, de 21 de setembro de 2017 aprova a Política Nacional de Atenção Básica (PNAB), estabelecendo a revisão de diretrizes para a organização da Atenção Básica, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS). Analise as assertivas abaixo:

- I. A PNAB considera os termos Atenção Básica e Atenção Primária à Saúde, nas atuais concepções, como termos equivalentes, de forma a associar a ambas os princípios e as diretrizes.
  - II. A Atenção Básica é o conjunto de ações de saúde individuais, familiares e coletivas que envolvem promoção, prevenção, proteção, diagnóstico, tratamento, reabilitação, redução de danos, cuidados paliativos e vigilância em saúde, desenvolvida por meio de práticas de cuidado integrado e gestão qualificada, realizada com equipe multiprofissional e dirigida à população em território definido, sobre as quais as equipes assumem responsabilidade sanitária.
  - III. A Atenção Básica será a principal porta de entrada e centro de comunicação da Rede de Atenção à Saúde, coordenadora do cuidado e ordenadora das ações e serviços disponibilizados na rede.
  - IV. A Atenção Básica será ofertada integralmente e gratuitamente a todas as pessoas, de acordo com suas necessidades e demandas do território, desconsiderando os determinantes e condicionantes de saúde.
  - V. É proibida qualquer exclusão baseada em idade, gênero, raça/cor, etnia, crença, nacionalidade, orientação sexual, identidade de gênero, estado de saúde, condição socioeconômica, escolaridade, limitação física, intelectual, funcional e outras.
- (A) As assertivas II, III, IV e V estão corretas
  - (B) As assertivas I, II, III e V estão corretas.
  - (C) As assertivas I, II, IV e V estão corretas
  - (D) As assertivas II, III e IV estão corretas
  - (E) Todas as assertivas estão corretas.

QUESTÃO 18. A Portaria nº 782, de 15 de março de 2017 define a relação das epizootias de notificação compulsória e suas diretrizes para notificação em todo o território nacional. De acordo com essa Portaria, são considerados eventos de saúde pública, Epizootias de notificação compulsória imediata, exceto:

- (A) Morte de animais silvestres sem causa conhecida
- (B) Morte ou adoecimento de equídeos com sintomatologia neurológica
- (C) arboviroses de importância em saúde pública (Encefalomielite Equina do Oeste, do Leste e Venezuelana, Oropouche, Mayaro)
- (D) Morte de roedores silvestres em áreas de ocorrência de peste
- (E) Morte de primatas não humanos.

QUESTÃO 19. De acordo com o Art. 3º da Portaria nº 2.436, de 21 de setembro de 2017, que aprova a Política Nacional de Atenção Básica, estabelecendo a revisão de diretrizes para a organização da Atenção Básica, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), são considerados Princípios e Diretrizes do SUS e da Rede de Atenção à Saúde (RAS) a serem operacionalizados na Atenção Básica:

- I. Universalidade, Equidade, Integralidade, Regionalização, Hierarquização, Territorialização são considerados princípios do SUS a serem operacionalizados na AB.
  - II. Universalidade, Equidade, Integralidade são considerados princípios do SUS a serem operacionalizados na AB.
  - III. Somente a Universalidade, Equidade e Integralidade devem ser considerados na Atenção Básica.
  - IV. Regionalização, Hierarquização, Territorialização, População Adscrita; Cuidado centrado na pessoa; Resolutividade; Longitudinalidade do cuidado; Coordenação do cuidado; Ordenação da rede; e Participação da comunidade são consideradas as Diretrizes do SUS e da RAS a serem operacionalizados na Atenção Básica.
  - V. A participação da comunidade não deve ser considerada uma Diretriz a ser operacionalizada na AB.
- (A) Somente as assertivas I e V estão corretas
  - (B) Somente a assertiva III está correta
  - (C) Somente as assertivas II e V estão corretas
  - (D) Somente as assertivas III e V estão corretas
  - (E) Somente as assertivas II e IV estão corretas

QUESTÃO 20. A Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, que dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências. Sendo assim, analise as assertivas abaixo:

- I. As Comissões Intergestores Bipartite e Tripartite são reconhecidas como foros de negociação e pactuação entre gestores, quanto aos aspectos operacionais do Sistema Único de Saúde (SUS).
  - II. O Conselho Nacional de Secretários de Saúde (Conass) e o Conselho Nacional de Secretarias Municipais de Saúde (Conasems) são reconhecidos como entidades representativas dos entes estaduais e municipais para tratar de matérias referentes à saúde e declarados de utilidade pública e de relevante função social
  - III. A direção nacional do Sistema Único da Saúde (SUS) compete, entre outras funções: formular, avaliar e apoiar políticas de alimentação e nutrição; participar na formulação e na implementação das políticas de controle das agressões ao meio ambiente, de saneamento básico e relativas às condições e aos ambientes de trabalho; definir e coordenar os sistemas de redes integradas de assistência de alta complexidade, de rede de laboratórios de saúde pública, de vigilância epidemiológica e vigilância sanitária.
  - IV. As ações e serviços públicos de saúde e os serviços privados contratados ou conveniados que integram o SUS, obedecem aos seguintes princípios: universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência; integralidade de assistência, entendida como conjunto articulado e contínuo das ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, exigidos para cada caso em todos os níveis de complexidade do sistema; igualdade da assistência à saúde, sem preconceitos ou privilégios de qualquer espécie.
  - V. Os serviços privados contratados ou conveniados que integram o SUS não precisam obedecer aos princípios de universalidade, integralidade e igualdade uma vez que apresentam autonomia.
- (A) As assertivas I, II e IV estão corretas
  - (B) As assertivas I, II, III e V estão corretas.
  - (C) As assertivas I, II, IV e V estão corretas
  - (D) As assertivas II, III e V estão corretas
  - (E) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.

PROVA TEÓRICA - SELEÇÃO 2021 – RESIDENCIA EM MEDICINA VETERINÁRIA - UFRRJ

PATOLOGIA ANIMAL

01-Marque a opção correta:

Que lesão microscópica pode ser observada na musculatura de ovinos com deficiência de vitamina E e selênio?

- (A) Degeneração glicogênica e necrose de coagulação das fibras musculares, com mineralização metastática.
- (B) Necrose caseosa das fibras musculares e conseqüentemente mineralização metastática.
- (C) Miosite hemorrágica e necrose caseosa das fibras musculares com conseqüente mineralização metastática.
- (D) Degeneração e necrose de coagulação das fibras musculares e conseqüentemente mineralização distrófica.
- (E) Miosite linfoplasmocitária, necrose caseosa das fibras musculares e conseqüentemente mineralização distrófica.

02-Qual o tipo de necrose que ocorre no infarto renal?

- (A) Necrose de coagulação
- (B) Necrose caseosa
- (C) Necrose de liquefação
- (D) Necrose gangrenosa
- (E) Necrose da gordura

03-Escolha a opção que preenche corretamente, na ordem, as lacunas abaixo e marque a opção correta.

- A \_\_\_\_\_ ocorre de forma típica na região adjacente à inserção de uma conexão de ligamento (seroso), e supõe-se que essas conexões impeçam o aporte de sangue ao parênquima hepático subjacente através de tensão exercida sobre a cápsula. Os hepatócitos acometidos provavelmente acumulam \_\_\_\_\_ em seu citoplasma como conseqüência da hipóxia.
- (A) Hepatite hemorrágica, sangue. Essas lesões são de importância funcional.
  - (B) Lipidose de tensão, gordura. Essas lesões não são de importância funcional.
  - (C) Lipidose de tensão, gordura. Essas lesões são de importância funcional.
  - (D) Hepatite granulomatosa, gordura. Essas lesões não são de importância funcional.
  - (E) Hepatite hemorrágica, sangue. Essas lesões não são de importância funcional.

04-Com relação à **endocardite**, é correto afirmar que:

- (A) A endocardite é normalmente resultado de infecções bacterianas, exceto em lesões produzidas pela migração de larvas de *Strongylus vulgaris* em equinos e raramente por infecções micóticas. Os animais afetados, frequentemente, apresentam infecções extracardíacas preexistentes, como gengivites, mastites, abscessos hepáticos ou dermatites, que tenham resultado em um ou mais episódios de bacteremia. Macroscopicamente, as válvulas afetadas apresentam massas extensas aderidas, friáveis, amareladas a acinzentadas de fibrina, denominadas “vegetações”. Microscopicamente, a lesão consiste em camadas acumuladas de fibrina com inúmeras colônias bacterianas incrustadas, sustentadas por uma zona de leucócitos infiltrados e tecido de granulação.
- (B) A endocardite é normalmente resultado de infecções fúngicas, exceto em lesões produzidas pela migração de larvas de *Strongylus vulgaris* em equinos e raramente por infecções bacterianas. Os animais afetados, raramente apresentam infecções extracardíacas preexistentes, como gengivites, mastites, abscessos hepáticos ou dermatites, que tenham resultado em um ou mais episódios de infecção. Macroscopicamente, as válvulas afetadas apresentam massas extensas aderidas, friáveis, amareladas a acinzentadas de fibrina, denominadas “vegetações”. Microscopicamente, a lesão consiste em camadas acumuladas de fibrina com inúmeras hifas incrustadas, sustentadas por uma zona de leucócitos infiltrados e tecido de granulação.
- (C) A endocardite é normalmente resultado de um processo degenerativo da válvula átrio ventricular direita observada com frequência em cães idosos e em equinos é causada principalmente pela migração de larvas de *Strongylus vulgaris* e raramente por infecções micóticas. Os animais afetados, frequentemente, apresentam processos degenerativos extracardíacos preexistentes. Macroscopicamente, as válvulas afetadas apresentam-se encurtadas e espessas com diversas nodulações. Microscopicamente, as válvulas espessas apresentam proliferação de miofibroblastos notavelmente aumentada e deposição de mucopolissacarídeos ácidos.
- (D) A endocardite é normalmente resultado de infecções bacterianas da válvula átrio ventricular direita observada com frequência em cães idosos e, em equinos, é causada principalmente pela migração de larvas de *Strongylus vulgaris* e raramente por infecções micóticas. Os animais afetados, frequentemente, apresentam processos degenerativos extracardíacos preexistentes. Macroscopicamente, as válvulas afetadas apresentam-se encurtadas e espessas com diversas nodulações. Essas lesões resultam em insuficiência valvular com subsequente dilatação atrial e o desenvolvimento de “lesões de jato”.
- (E) A endocardite é normalmente resultado de infecções bacterianas, exceto em lesões produzidas pela migração de larvas de *Strongylus vulgaris* em equinos e raramente por infecções micóticas. Os animais afetados, frequentemente, apresentam infecções extracardíacas preexistentes, como gengivites, mastites, abscessos hepáticos ou dermatites, que tenham resultado em um ou mais episódios de bacteremia. As lesões se tornam piores com a idade. Macroscopicamente, as

válvulas afetadas apresentam-se encurtadas e espessas com diversas nodulações. Microscopicamente, as válvulas espessas apresentam proliferação de miofibroblastos notavelmente aumentada e deposição de mucopolissacarídeos ácidos.

05-Marque a opção correta que completa os espaços abaixo:

A \_\_\_\_\_ é a infecção da pelve com extensão nos túbulos renais e inflamação concomitante intersticial. A doença geralmente origina-se como uma extensão da infecção \_\_\_\_\_ acometendo o trato urinário \_\_\_\_\_. As infecções \_\_\_\_\_ são a causa mais comum da doença em animais. As infecções \_\_\_\_\_ são incomuns e normalmente ocorrem por via \_\_\_\_\_.

- (A) Pielonefrite / bacteriana/ inferior/ascendentes/descendentes/hematógena
- (B) Pielite/ fúngica/ inferior/ ascendentes/descendentes/hematógena
- (C) Pielonefrite / bacteriana/ inferior/descendentes/ascendentes/hematógena
- (D) Pielite/ fúngica/ superior/ascendentes/descendentes/aerógena
- (E) Pielonefrite /fúngica/ superior/ descendentes / ascendentes /aerógena

06-Marque a opção correta:

Doença que acomete algumas espécies animais, porém suínos velhos, aves (papagaios) e cães com hipotireoidismo são mais comumente afetados. Resulta do depósito de lipídios na íntima e média das artérias. Microscopicamente, glóbulos lipídicos acumulam-se no citoplasma das células de músculo liso e macrófagos, frequentemente denominados células espumosas, na média e na íntima.

- (A) Trombose
- (B) Embolia gordurosa
- (C) Degeneração gordurosa
- (D) Aterosclerose
- (E) Arteriosclerose

07-Sobre a neoplasia denominada nefroblastoma, é correto afirmar que:

- (A) É neoplasia renal mais comum em suínos e aves, mas que ocorre também em gatos, cães e bovinos. Essas neoplasias ocorrem em animais jovens. Macroscopicamente, podem ser solitários ou massas múltiplas que geralmente alcançam um tamanho grande e nas quais pode ser difícil detectar tecidos renais reconhecíveis.
- (B) É neoplasia renal mais comum em caninos e felinos, mas que ocorre também em coelhos e aves. Essas neoplasias ocorrem em animais jovens. Macroscopicamente, podem ser solitários ou massas múltiplas que geralmente alcançam um tamanho grande e nas quais pode ser difícil detectar tecidos renais reconhecíveis.
- (C) É neoplasia renal mais comum em caprinos e ovinos, mas que ocorre também em bovinos e caninos. Essas neoplasias ocorrem em animais idosos. Macroscopicamente, podem ser solitários ou massas múltiplas que geralmente alcançam um tamanho grande e nas quais pode ser difícil detectar tecidos renais reconhecíveis.
- (D) É neoplasia renal mais comum em equinos e bovinos, mas que ocorre também em coelhos e caninos. Essas neoplasias ocorrem em animais idosos. Macroscopicamente, podem ser solitários ou massas múltiplas que geralmente alcançam um tamanho grande e nas quais pode ser difícil detectar tecidos renais reconhecíveis.
- (E) É neoplasia renal mais comum em caninos e equinos, mas que ocorre também em aves e felinos. Essas neoplasias ocorrem em animais jovens. Macroscopicamente, podem ser solitários ou massas múltiplas que geralmente alcançam um tamanho grande e nas quais pode ser difícil detectar tecidos renais reconhecíveis.

08-Sobre a necrose gordurosa pancreática, marque a opção correta:

- (A) Refere-se à destruição da gordura da cavidade torácica e normalmente da gordura adjacente ao pâncreas. É caracterizada por grandes massas de necrose gordurosa no mesentério, omento e retroperitonealmente. A causa é desconhecida e pode não ser detectada até a necropsia A gordura necrosada geralmente torna-se saponificada e, macroscopicamente, a lesão apresenta-se em forma de nódulos avermelhados.
- (B) Refere-se à destruição da gordura da cavidade abdominal e normalmente da gordura adjacente ao pâncreas devido à ação de lipases pancreáticas ativadas no líquido pancreático, que escaparam dos ductos do pâncreas. A gordura necrosada geralmente torna-se saponificada e, macroscopicamente, a lesão apresenta-se arenosa e esbranquiçada pálida.
- (C) Refere-se à destruição da gordura da cavidade abdominal e normalmente da gordura adjacente ao pâncreas devido à ação de tripsinas pancreáticas ativadas no líquido pancreático, que escaparam dos ductos do pâncreas. É caracterizada por grandes massas de necrose gordurosa no mesentério, omento e retroperitonealmente. A gordura necrosada geralmente torna-se saponificada e, macroscopicamente, a lesão apresenta-se em forma de nódulos avermelhados.
- (D) Refere-se à destruição da gordura da cavidade torácica e normalmente da gordura adjacente ao pâncreas devido à ação de amilases pancreáticas ativadas no líquido pancreático, que escaparam dos ductos do pâncreas. A gordura necrosada geralmente torna-se saponificada e, macroscopicamente, a lesão apresenta-se em forma de nódulos avermelhados.
- (E) Refere-se à destruição da gordura da cavidade abdominal e normalmente da gordura adjacente ao pâncreas e a causa é desconhecida. Ocorre na gordura adjacente ao canal pélvico de novilhas, em decorrência de distocia, e no tecido subcutâneo lesionado, por exemplo, na gordura subcutânea e intramuscular sobre o esterno dos bovinos que ficam em

decúbito. A gordura necrosada geralmente torna-se saponificada e, macroscopicamente, a lesão apresenta-se arenosa e esbranquiçada pálida.

09-Em bovinos, o acúmulo do pigmento hemossiderose no baço, linfonodos e eventualmente no fígado e no rim é um achado histopatológico relevante e é um indicador para o diagnóstico da deficiência de:

- (B) iodo
- (B) **cobre**
- (C) fósforo
- (D) fósforo e cobalto
- (E) selênio/vitamina E

10-Sobre calcificação/mineralização distrófica e metastática podemos afirmar que:

- (A) **a calcificação distrófica ocorre nas áreas de necrose, não importando o tipo de necrose, embora seja mínima nas necroses liquefativas, e a calcificação metastática ocorre em tecidos normais e é secundária à hipercalcemia.**
- (B) em quadros de insuficiência renal ocorre a calcificação distrófica, em função do hiperparatireoidismo renal e, em face disso, o cálcio é depositado na mucosa gástrica, rins e septos alveolares.
- (C) a calcinose circunscrita é uma forma especial de calcificação metastática, e ocorre na pele ou abaixo da pele de cães que desenvolveram hiperestrogenismo ou que tiveram traumas cutâneos.
- (D) a intoxicação pela vitamina D em bovinos induz a uma severa mineralização distrófica em diversos tecidos moles, principalmente envolvendo a aorta, coração e pulmões, dentre outros tecidos, e é causada pela ingestão de plantas calcinogênicas.
- (E) tuberculose e outras lesões granulomatosas, miocárdio e músculo esquelético necrosado, e lesões causadas por parasitos mortos são exemplos de calcificação metastática, e essas lesões podem ocorrer de forma disseminada ou em várias partes do corpo.

11-Em relação aos mecanismos que levam à icterícia, **não é correto** afirmar que:

- (A) a produção excessiva de bilirrubina ocorre nas doenças hemolíticas como babesiose, anaplasmose, anemia infecciosa equina, dentre outras enfermidades hemolíticas.
- (B) a icterícia pode ocorrer em enfermidades que cursam com necrose hepática extensa, em face do rompimento dos canalículos biliares e extravasamento da bile para a circulação.
- (C) a icterícia pode se estabelecer devido à redução do fluxo da bile para o intestino, devido a bloqueio intra ou extra-hepático do sistema excretor biliar.
- (D) a hiperbilirrubinemia pode ocorrer devido à diminuição da captação da bilirrubina do plasma pelos hepatócitos.
- (E) **a hiperbilirrubinemia pode ocorrer devido à diminuição da excreção da bilirrubina pelos rins e pelo intestino, por causas como insuficiências renais graves e agudas ou obstruções intestinais.**

12-O hemomelasma ileal é caracterizado por placas fibrovasculares hemorrágicas e escleróticas na serosa antimesentérica do intestino dos equinos. Essa lesão pode causar constrição intestinal e cólica intermitente, e é atribuída a:

- (A) presença de divertículos no cólon, que sobrecarrega o íleo e produz movimentos antiperistálticos com consequente ruptura de vasos da serosa mesentérica.
- (B) presença de *Salmonella* spp., que causa diarreia e cólica intestinal, devido a severa enterite fibrinonecrótica.
- (C) uma consequência/sequela de uma forma atípica de colibacilose em potros, que causa diarreia e cólica intestinal, devido a severa enterite necrotizante e hemorrágica.
- (D) **migração de larvas de estrongídeos, mais comumente *Strongylus edentatus*, nos vasos da serosa intestinal.**
- (E) um achado incidental em potros que desenvolvem uma forma grave de enteropatia por *Rhodococcus equi* e consequente vasculite na serosa intestinal.

13-As aflatoxinas são produzidas pelos fungos *Aspergillus flavus*. A aflatoxina B1 é um potente carcinógeno. Rações úmidas, mal armazenadas e velhas, quando consumidas em grandes quantidades produzem várias lesões, na forma aguda (em cães) ou na forma crônica. Marque a alternativa que **não condiz** com o quadro de aflatoxicose.

- (A) necrose hepática central e maciça na forma aguda.
- (B) lipidose e proliferação de vias biliares na forma aguda.
- (C) **necrose de coagulação de miócitos cardíacos na forma aguda.**
- (D) maior susceptibilidade a infecções e distúrbios do crescimento na forma crônica.
- (E) atipia de hepatócitos e tamanho variável das células e dos núcleos na forma crônica.

- 14-A paratuberculose ou doença de Johne é uma doença infecciosa, crônica, granulomatosa, e afeta especialmente os ruminantes. **Não faz parte** do quadro:
- (A) espessamento e irregularidade da mucosa do íleo, ceco e cólon.  
 (B) espessamento por edema e hiperemia da válvula íleo-cecal.  
 (C) linfangite e linfadenopatia mesentéricas.  
 (D) marcada perda de massa muscular, edema intermandibular e cavitários e fibrose e mineralização da aorta torácica.  
 (E) **rugosidade e irregularidade da mucosa do íleo e acentuação dos giros do cérebro e eventual necrose do miocárdio**
- 15-Uma importante enterite proliferativa multifocal ocorre no intestino delgado dos caprinos, e se caracteriza por nódulos elevados e esbranquiçados na mucosa, que podem ser vistos pela serosa. A doença clínica evolui com mau desenvolvimento e diarreia, eventualmente com estrias de sangue nas fezes. Os animais mais jovens são mais susceptíveis à infecção, e as condições de manejo são importantes para o controle da infecção. O agente etiológico dessa condição é:
- (A) **coccidiose**  
 (B) criptosporidiose  
 (C) tricuriase  
 (D) ascaridíase  
 (E) estrogiloidose
- 16- \_\_\_\_\_ em felinos causa principalmente uma infecção respiratória em gatos. A doença é complicada por úlceras linguais e orofaríngeas, que começam como vesículas. Eles têm 5-10 mm de diâmetro, são lisos e bem demarcados no entorno da mucosa normal. Eles ocorrem principalmente na região rostródorsal e superfícies laterais da língua e de cada lado da linha média do palato duro. As lesões palatinas são aparentemente mais graves em gatos alimentados com ração seca. Microscopicamente, as primeiras lesões consistem em focos de células picnóticas no estrato córneo e no estrato espinhoso superficial. Eles progredem para focos de necrose com formação de vesículas e subsequente erosão e ulceração da mucosa. A regeneração da mucosa oral nas áreas ulceradas geralmente ocorre em 10-12 dias. Replicação viral ativa também ocorre nas células epiteliais das tonsilas, e o agente pode ser recuperado dessas áreas durante semanas após a infecção. A infecção concomitante com \_\_\_\_\_ também pode ocorrer.
- (A) herpesvírus felino, estomatite urêmica,  
 (B) estomatite linfoplasmocitária, lesões por corpos estranho  
 (C) **calicivírus, herpesvírus felino**  
 (D) rinotraqueíte infecciosa dos gatos, úlcera indolente  
 (E) calicivírus felino, parvovírus felino
- 17-A \_\_\_\_\_ é uma importante causa de doença neurológica em suínos que geralmente ocorre algumas semanas após o desmame ou mudanças de alimentação e manejo. Essa enfermidade geralmente afeta os maiores leitões e a mortalidade se aproxima de 100%. Os animais podem morrer subitamente ou apresentar anorexia e sinais neurológicos de curta duração (menos de 1 dia). À necropsia pode notar-se edema, principalmente, subcutâneo, cavitário, em submucosa do trato digestório e linfonodos.
- (A) síndrome definhante multissistêmica dos suínos desmamados (Circovirus porcino tipo 2)  
 (B) intoxicação por sal  
 (C) **angiopatia cérebro-espinhal**  
 (D) infecção por *Brachyspira hyodysenteriae*  
 (E) peste suína clássica
- 18-A \_\_\_\_\_ caracteriza-se por prurido, eritema, pápulas e pústulas que podem transformar-se em crostas que envolvem tipicamente a área lombo-sacral, flancos e base da cauda. As lesões primárias com frequência são obscurecidas por lesões secundárias (hiperqueratose/seborreia, hiperpigmentação, alopecia, escoriações, liquenificação e nódulos fibopruriginosos) que desenvolvem-se pelo prurido crônico. Em cães com marcada hipersensibilidade as lesões podem tornar-se generalizadas. A \_\_\_\_\_ é uma complicação secundária frequente.
- (A) dermatite alérgica de contato; dermatite alimentar  
 (B) dermatite alimentar; atopia  
 (C) dermatite alimentar; dermatite alérgica a pulgas (DAP)  
 (D) dermatite úmida aguda (DUA); dermatite alérgica a pulgas (DAP)  
 (E) **dermatite alérgica a pulgas (DAP); dermatite úmida aguda (DUA)**

19-Pneumonia intersticial é um termo amplo para descrever lesão ou inflamação que ocorre em septos interlobulares e alveolares, que representam o interstício pulmonar. Caracteriza-se destruição de pneumócitos tipo I e células endoteliais, congestão, edema e formação de membrana hialina (fase exsudativa) que resulta em formação de membrana hialina, posteriormente pode ocorrer proliferação de pneumócitos tipos II (fase proliferativa subaguda) e fibrose intersticial com proliferação de miofibroblastos ou células musculares lisas (fase crônica). São causas de pneumonia intersticial em suínos:

- (A) Infecções por *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Haemophilus parasuis*, coronavírus respiratório suíno (PRCoV) e gases tóxicos.
- (B) Síndrome respiratória e reprodutiva suína, *Haemophilus parasuis*, *Streptococcus suis* e Síndrome multisistêmica de suínos pós-desmame, infecção por coronavírus respiratório suíno (PRCoV) e peste suína clássica
- (C) Infecções por *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Pasteurella multocida*, *Haemophilus parasuis* e por coronavírus respiratório suíno (PRCoV).
- (D) Síndrome respiratória e reprodutiva suína e infecções por *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Pasteurella multocida* e por coronavírus respiratório suíno (PRCoV)
- (E) Síndrome respiratória e reprodutiva suína, Influenza suína, Síndrome definhante multissistêmica de suínos desmamados ou Síndrome da Refugagem, infecção por vírus Nipah e gases tóxicos.

20-Marque a opção correta:

Na inflamação aguda o exsudato inflamatório é formado a partir de respostas vascular e celular orquestradas por mediadores químicos da inflamação. Marque a alternativa em que a resposta celular está citada na ordem cronológica correta.

- (A) Quimiotaxia, marginalização, rolamento (adesão temporária – selectinas), adesão estável (integrinas), transmigração.
- (B) Marginalização, rolamento (adesão estável – selectinas), adesão temporária (integrinas), transmigração, quimiotaxia.
- (C) Rolamento (adesão estável – selectinas), marginalização, adesão temporária (integrinas), transmigração, quimiotaxia.
- (D) Marginalização, rolamento (adesão temporária – selectinas), adesão estável (integrinas), transmigração, quimiotaxia.
- (E) Marginalização, rolamento (adesão estável – selectinas), quimiotaxia, adesão temporária (integrinas), transmigração

21-Quase imediatamente após a ocorrência de uma lesão, o processo de cicatrização é iniciado. O tecido lesionado passa por quatro fases temporais de reparo da ferida, marque a alternativa em que essas fases são citadas em ordem cronológica.

- (A) Hemostasia, inflamação aguda, proliferação (granulação) e remodelamento (maturação e contração)
- (B) Inflamação aguda, hemostasia, proliferação (granulação) e remodelamento (maturação e contração)
- (C) Proliferação (granulação), hemostasia, inflamação aguda e remodelamento (maturação e contração)
- (D) Hemostasia, remodelamento (maturação e contração), proliferação (granulação) e inflamação aguda
- (E) Hemostasia, proliferação (granulação), inflamação aguda e remodelamento (maturação e contração)

22-Escolha a opção que preenche corretamente, na ordem, as lacunas abaixo e marque a opção correta.

As plantas \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_ são responsáveis por causar glicoproteínoses, a planta \_\_\_\_\_, causa possivelmente neurolipidose e a planta \_\_\_\_\_ é responsável por enfermidade tremorgênica em ruminantes.

- (A) *Ipomoea pes caprae*, *Sida carpinifolia* e *Turbina cordata*, *Solanum fastigiatum* var. *fastigiatum*, *Ipomoea asarifolia*.
- (B) *Ipomoea carnea* subsp. *fistulosa*, *Sida carpinifolia* e *Turbina cordata*, *Solanum fastigiatum* var. *fastigiatum*, *Ipomoea asarifolia*.
- (C) *Ipomoea carnea* subsp. *fistulosa*, *Sida carpinifolia* e *Solanum paniculatum*, *Solanum fastigiatum* var. *fastigiatum*, *Ipomoea asarifolia*.
- (D) *Ipomoea carnea* subsp. *fistulosa*, *Sida carpinifolia* e *Turbina cordata*, *Solanum aculeatissimum*, *Ipomoea asarifolia*.
- (E) *Ipomoea carnea* subsp. *fistulosa*, *Sida carpinifolia* e *Ipomoea asarifolia*, *Solanum fastigiatum* var. *fastigiatum*, *Solanum paniculatum*.

23-*Leucaena leucocephala*, planta altamente nutritiva e de boa digestibilidade, tem seu valor limitado como forrageira para ruminantes e não-ruminantes por:

- (A) Conter DHP (3-hidroxi-4(1H)piridona) substância tóxica com efeito depilatório que pode posteriormente ser transformada em mimosina e provocar bócio em ruminantes.
- (B) Possuir mimosina que pode causar distúrbio ruminal e polioencefalomalácia em ruminantes.
- (C) Conter mimosina, substância tóxica com efeito depilatório que pode posteriormente ser transformada em cianeto e provocar bócio em ruminantes.
- (D) Conter mimosina, substância tóxica com efeito depilatório que pode posteriormente ser transformada em DHP (3-hidroxi-4(1H)piridona) e provocar bócio em ruminantes.
- (E) Conter mimosina, substância tóxica com efeito depilatório que pode posteriormente ser transformada em DHP - 3-hidroxi-4(1H)piridona e provocar bócio em herbívoros não-ruminantes.

24-Marque a opção correta para completar os espaços abaixo:

Dois exemplos de agentes que provocam carcinogênese biológica são \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_. Já a carcinogênese física pode ser provocada por \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_ e a carcinogênese química por \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_.

- (A) Retrovírus e *Helicobacter pylori*, radiação ultravioleta e ionizante, asbesto e aflatoxina.  
 (B) Papilomavírus e rinovírus, radiação ultravioleta e de microondas, tiaminase e mimosina.  
 (C) Coronavírus e *Escherichia coli*, frio e calor, tiaminase e DHP.  
 (D) Reovírus e *Brachyspira hyodysenteriae*, radiação ultravioleta e gama, asbesto e ptaquilosídeo.  
 (E) Papilomavírus e *Helicobacter pylori*, radiação ultravioleta e radiação ionizante, asbesto e oxalatos.

#### QUESTÕES DE SAÚDE PÚBLICA

25-A Constituição Federal de 1988 apresenta no seu Capítulo II, uma Seção sobre a Saúde. Qual afirmação está presente nesta seção?

- (A) Todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao Poder Público e à coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações.  
 (B) A saúde é direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação.  
 (C) A educação, direito de todos e dever do Estado e da família, será promovida e incentivada com a colaboração da sociedade, visando ao pleno desenvolvimento da pessoa, seu preparo para o exercício da cidadania e sua qualificação para o trabalho.  
 (D) Todos são iguais perante a lei, sem distinção de qualquer natureza, garantindo-se aos brasileiros e aos estrangeiros residentes no País a inviolabilidade do direito à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e à propriedade.  
 (E) São direitos sociais a educação, a saúde, a alimentação, o trabalho, a moradia, o transporte, o lazer, a segurança, a previdência social, a proteção à maternidade e à infância, a assistência aos desamparados, na forma desta Constituição.

26-A Lei 8.080 de 1990 dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências. Segundo essa lei, está (estão) incluída (s) no campo de atuação do Sistema Único de Saúde (SUS):

- (A) a execução de ações de vigilância sanitária; de vigilância epidemiológica; de saúde do trabalhador; e de assistência terapêutica integral, inclusive farmacêutica;  
 (B) o incremento, em sua área de atuação, do desenvolvimento científico e tecnológico;  
 (C) a formulação e execução da política de sangue e seus derivados.  
 (D) a participação no controle e na fiscalização da produção, transporte, guarda e utilização de substâncias e produtos psicoativos, tóxicos e radioativos;  
 (E) todas as alternativas estão corretas.

27-O Sistema Único de Saúde (SUS), de que trata a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, contará, em cada esfera de governo, sem prejuízo das funções do Poder Legislativo, com a Conferência de Saúde e o Conselho de Saúde. Sobre essas instâncias colegiadas podemos afirmar que todas as alternativas estão corretas, EXCETO:

- (A) A Conferência de Saúde reunir-se-á a cada quatro anos com a representação dos vários segmentos sociais, para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde nos níveis correspondentes, convocada pelo Poder Executivo ou, extraordinariamente, por esta ou pelo Conselho de Saúde.  
 (B) O Conselho de Saúde, em caráter permanente e deliberativo, órgão colegiado composto por representantes do governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários, atua na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros, cujas decisões serão homologadas pelo chefe do poder legalmente constituído em cada esfera do governo.  
 (C) O Conselho Nacional de Secretários de Saúde (Conass) e o Conselho Nacional de Secretários Municipais de Saúde (Conasems) terão representação no Conselho Nacional de Saúde.  
 (D) As Conferências de Saúde e os Conselhos de Saúde terão sua organização e normas de funcionamento definidas em regimento próprio, porém aprovadas por um conselho único.  
 (E) A representação dos usuários nos Conselhos de Saúde e Conferências será paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos.

28-São Princípios e Diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS) e da Rede de Atenção à Saúde (RAS) a serem operacionalizados na Atenção Básica, EXCETO:

- (A) Universalidade, Equidade e Integralidade  
 (B) Participação da comunidade  
 (C) Reorientação do modelo de atenção e de gestão  
 (D) Longitudinalidade do cuidado  
 (E) População Adscrita.

29-A Portaria Nº 782, DE 15 DE MARÇO DE 2017 define a relação das epizootias de notificação compulsória e suas diretrizes para notificação em todo o território nacional. A comunicação de doença, agravo ou evento de saúde pública de notificação compulsória à autoridade de saúde competente poderá ser realizada por:

- (A) profissionais de saúde.
- (B) estabelecimentos públicos ou privados educacionais.
- (C) unidades laboratoriais.
- (D) instituições de pesquisa.
- (E) todas as alternativas estão corretas.

30-Segundo a Resolução RDC Nº222, de 28 de março de 2018, no Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS), o gerador de resíduos RSS deve, EXCETO:

- (A) estimar a quantidade dos RSS gerados por grupos, conforme classificação.
- (B) descrever os procedimentos relacionados ao gerenciamento dos RSS quanto à geração, à segregação, ao acondicionamento, à identificação, à coleta, ao armazenamento, ao transporte, ao tratamento e à disposição final ambientalmente adequada.
- (C) estar em conformidade com as ações de proteção à saúde pública, do trabalhador e do meio ambiente.
- (D) apresentar documento comprobatório da capacitação e treinamento dos funcionários envolvidos na prestação de serviço de limpeza e conservação que atuem no serviço, próprios ou terceiros de todas as unidades geradoras que produzem apenas resíduos do Grupo C (rejeitos radioativos).
- (E) descrever as ações a serem adotadas em situações de emergência e acidentes decorrentes do gerenciamento dos RSS.

Prova Teórica - Seleção 2020 - Residência em Medicina Veterinária – UFRRJ

PATOLOGIA ANIMAL

**QUESTÃO 01.** Marque a opção correta:

Neoplasia comum em felinos e bovinos, associada à infecção por retrovírus. No gato, a criptococose sistêmica (menos comum) e a peritonite infecciosa felina são diagnósticos diferenciais. Na histopatologia encontramos inúmeras células arredondadas, com citoplasma escasso e núcleo ora redondo ora riniforme.

- (A) Mastocitoma
- (B) Plasmocitoma
- (C) Linfoma
- (D) Histiocitoma
- (E) Fibroma

**QUESTÃO 02.** As neoplasias que mais frequentemente acometem o pênis dos equinos, bovinos e caninos, são respectivamente:

- (A) Fibropapiloma, carcinoma de células escamosas e tumor venéreo transmissível
- (B) Carcinoma de células escamosas, fibropapiloma e tumor venéreo transmissível
- (C) Fibropapiloma, carcinoma de células basais e tumor venéreo transmissível
- (D) Fibrossarcoma, carcinoma de células basais e tumor venéreo transmissível
- (E) Carcinoma de células escamosas, fibrossarcoma e tumor venéreo transmissível

**QUESTÃO 03.** Marque a opção correta.

Doença infecciosa entérica de suínos que afeta também outras espécies animais e apresenta distribuição mundial. A doença apresenta-se de várias formas e a lesão comum em todas as formas da doença consiste em intensa hiperplasia dos enterócitos das criptas do íleo, jejuno, ceco ou cólon. O diagnóstico pode ser realizado pelo método de coloração Warthin-Starry, PCR, imunistoquímica e estudos de soroprevalência.

- (A) Enteropatia proliferativa suína causada pela bactéria *Lawsonia intracellularis*
- (B) Adenomatose intestinal suína causada pela bactéria *Salmonella* spp.
- (C) Enteropatia proliferativa necrótica causada pela bactéria *Escherichia coli*
- (D) Ileíte regional causada pela bactéria *Brachyspira hyodysenteriae*
- (E) Adenomatose intestinal causada por *Clostridium* spp.

**QUESTÃO 04.** Com relação à intoxicação por *Cestrum laevigatum* em bovinos, é correto afirmar que:

- (A) O quadro clínico caracteriza-se por aumento de volume abdominal, sinais discretos de dor, dificuldade de defecar, tenesmo e parada dos movimentos ruminais, decúbito lateral, movimentos de pedalagem e morte. À necropsia, a lesão mais importante é encontrada no fígado, cuja superfície de corte apresenta aspecto de noz moscada. Ao exame microscópico, o fígado evidencia colangite associada a congestão e hemorragias.
- (B) O quadro clínico caracteriza-se por hipertermia, salivação, diarreia e/ou melena, hemorragias espontâneas por cavidades naturais, hematúria, petéquias, equimoses e víbices nas mucosas, pele, taquicardia, taquipneia e morte. À necropsia, a lesão mais importante é encontrada na mucosa do trato alimentar em que observa-se necrose nas áreas hemorrágicas, com ulcerações e presença de coágulos de sangue na luz intestinal. Ao exame microscópico, o fígado evidencia hepatite centrolobular associada a congestão e hemorragias, necrose miocárdica.
- (C) O quadro clínico caracteriza-se por petéquias, equimoses e víbices nas mucosas, pele, dificuldade de defecar, tenesmo e parada dos movimentos ruminais, fezes ressecadas contendo muco e sangue, gemidos, sialorreia, focinho seco, tremores musculares, andar desequilibrado, decúbito lateral, movimentos de pedalagem e morte. À necropsia, a lesão mais importante é encontrada no fígado, que encontra-se aumentado de tamanho, com os bordos arredondados e com superfície capsular e de corte alaranjada. Histologicamente verifica-se acentuada degeneração vacuolar hepatocelular difusa, bilestase, megalocitose e leve proliferação de ductos biliares e fibrose periportal.
- (D) O quadro clínico caracteriza-se por anorexia, apatia, tremores musculares, excitação, agressividade, andar cambaleante, constipação, fezes ressecadas contendo muco e sangue, gemidos, sialorreia, focinho seco, tremores musculares, andar desequilibrado, decúbito lateral, movimentos de pedalagem e morte. À necropsia, a lesão mais importante é encontrada no fígado, cuja superfície de corte apresenta aspecto de noz moscada. Ao exame microscópico, o fígado evidencia necrose centrolobular associada a congestão e hemorragias, por vezes com vacuolização dos hepatócitos na periferia da lesão.
- (E) O quadro clínico caracteriza-se por emagrecimento, fraqueza, diarreia e edema subcutâneo de declive na região submandibular, focinho seco, tremores musculares, andar desequilibrado, decúbito lateral, movimentos de pedalagem e morte. À necropsia, a lesão mais importante é encontrada no fígado, aumentado de tamanho, com os bordos arredondados e com superfície capsular e de corte alaranjada. Ao exame microscópico, o fígado evidencia fibrose periportal associada a congestão e hemorragias.

**QUESTÃO 05.** Marque a opção correta que completa os espaços abaixo:

A \_\_\_\_\_ é uma doença que acomete cães e de outras espécies das famílias Canidae e Ursidae causada por \_\_\_\_\_. Cães afetados apresentam tonsilite, febre, anorexia, latidos frequentes, dor abdominal, mucosas pálidas e sinais clínicos de distúrbios neurológicos. A morte pode ocorrer de forma superaguda ou aguda. Os principais achados de necropsia incluem alterações hepáticas, linfonodos hemorrágicos, líquido sanguinolento, líquido claro ou sangue na cavidade abdominal, fígado moderadamente aumentado de volume, friável, com acentuação do padrão lobular, congesto e com múltiplos focos de necrose. Necrose hepática zonal ou aleatória associada a corpúsculos de inclusão intranucleares é a lesão histológica mais significativa.

- (A) Hepatite infecciosa canina / adenovírus canino tipo I
- (B) Leptospirose / *Leptospira interrogans* (sorovar *L. icterohaemorrhagiae*),
- (C) Hepatite infecciosa canina / adenovírus canino tipo VII
- (D) Leptospirose / *Leptospira interrogans* (sorovar *L. copenhageni*)
- (E) Hepatite infecciosa canina / morbillivirus

**QUESTÃO 06.** Marque a opção correta:

Doença que acomete principalmente bovinos, mas pode ser afetar também outras espécies animais. O osso afetado fica espessado e a superfície de corte com aparência semelhante a favo de mel. O exame microscópico revela múltiplos piogranulomas em meio a trabéculas ósseas e, no centro desses piogranulomas verificam-se estruturas constituídas com clavvas eosinofílicas radiais (reação de Splendore-Hoeppli), circundadas por neutrófilos, macrófagos e células gigantes multinucleadas.

- (A) Actinobacilose
- (B) Osteossarcoma
- (C) Carcinoma epidermóide
- (D) Botriomicose
- (E) Actinomicose

**QUESTÃO 07.** Neoplasia localizada na base do coração, no corpo aórtico, que pode comprimir os vasos adjacentes e cursar com efusões hemorrágicas no pericárdio. O exame histológico revela proliferação de células cuboides a poliédricas, agrupadas em ninhos separados por moderado estroma fibrovascular, com núcleos basofílicos arredondados a ovalados.

- (A) Hemangiossarcoma
- (B) Quimiodectoma
- (C) Rabdomioma
- (D) Condrossarcoma
- (E) Lipoma

**QUESTÃO 08.** Marque a doença que **não** cursa com mineralização:

- (A) Intoxicação por *Solanum malacoxylon* em bovinos
- (B) Hipervitaminose D em equinos
- (C) Intoxicação por *Nierembergia veitchii* em ovinos
- (D) Doença renal crônica em cães
- (E) Raiva em bovinos

**QUESTÃO 09.** No exame de necropsia, o termo consolidação pulmonar é frequentemente empregado para descrever alteração em qual dos seguintes aspectos:

- (A) Textura
- (B) Cor
- (C) Volume
- (D) Contorno
- (E) Relevô

**QUESTÃO 10.** A broncopneumonia começa nas vias aéreas e pode ser uma extensão de bronquites ou de inflamação primária na junção bronquíolo-alveolar. Esse é o tipo mais comum de pneumonia que ocorre nos animais domésticos e como regra, os patógenos que causam broncopneumonias chegam aos pulmões através do ar inspirado. Na maioria dos casos, nos animais domésticos, a broncopneumonia é caracterizada por:

- (A) Consolidação difusa.
- (B) Consolidação difusa com maior intensidade nos lobos caudais dorsalmente.
- (C) Consolidação crânio-ventral.
- (D) Consolidação multifocal.
- (E) Consolidação caudal-dorsal.

**QUESTÃO 11.** Na necropsia de um cão com urolitíase observa-se na mucosa da bexiga pequenos nódulos multifocais disseminados branco-acinzentados e rodeados por um halo hiperêmico. No exame histopatológico a lesão é representada por proliferação linfoide formando agregados densos na mucosa. Com base nessas observações, a interpretação mais apropriada ao caso é:

- (A) Cistite polipoide linfocítica associada à obstrução.
- (B) Hiperplasia linfoide possivelmente associada à infecção bacteriana predisposta pela urolitíase.
- (C) Cistite folicular, lesão comumente associada à urolitíase.
- (D) Cistite linfocítica aguda, comumente associada à obstrução e hidronefrose.
- (E) Cistite enfisematosa, comum em cães com diabetes *mellitus* e urólitos.

**QUESTÃO 12.** Alguns medicamentos usados frequentemente na prática médica podem causar lesão renais. Equinos tratados por longos períodos com anti-inflamatórios não esteroidais como fenilbutazona ou flunixinina meglumina no exame de necropsia podem apresentar:

- (A) Necrose papilar, sendo essa uma lesão frequentemente importante na necropsia.
- (B) Necrose tubular cortical aguda, sendo essa uma lesão frequentemente importante na necropsia.
- (C) Necrose da mucosa pélvica que pode formar um nidus para formação de urólitos.
- (D) Inflamação glomerular induzida por isquemia que pode evoluir para glomeruloesclerose.
- (E) Necrose papilar, sendo essa uma lesão geralmente incidental na necropsia.

**QUESTÃO 13.** Em animais, as causas mais comuns de hipoplasia cerebelar são:

- (A) Parvovirose e pestivirose, pois esses vírus destroem células da camada de Purkinje do cerebelo durante o período gestacional tardio.
- (B) Cinomose, parvovirose e pestivirose, pois esses vírus destroem células da camada granular externa do cerebelo durante o período gestacional tardio e/ou neonatal inicial.
- (C) Parvovirose e pestivirose, pois esses vírus destroem células da camada granular externa do cerebelo durante o período gestacional tardio e/ou neonatal inicial.
- (D) Cinomose, parvovirose e pestivirose, pois esses vírus destroem células da camada granular externa do cerebelo somente durante o período neonatal inicial.
- (E) Parvovirose e pestivirose, pois esses vírus destroem células da camada granular externa do cerebelo somente durante o período neonatal inicial.

**QUESTÃO 14.** A Febre do Nilo Ocidental é uma zoonose causada por um Arbovírus do gênero *Flavivirus*, que tem como reservatório aves silvestres e é transmitida por picadas de mosquitos do gênero *Culex* infectados. No Brasil, evidências sorológicas do vírus em equinos já foram reportadas no estado do Acre, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul e mais recentemente no estado de São Paulo. Em equinos doentes que vêm a óbito, a lesão predominante, compatível com a causada pela doença é:

- (A) Leucoencefalite mista com hemorragia do Sistema Nervoso Central.
- (B) Leucoencefalomielite mononuclear com Hemorragia do Sistema Nervoso Central.
- (C) Leucoencefalite e polirradiculoneurite com hemorragia.
- (D) Polioencefalomielite não supurativa e hemorragia do Sistema Nervoso Central.
- (E) Leucoencefalomielite mista com corpúsculo de inclusão em células endoteliais.

**QUESTÃO 15.** A esporotricose é uma micose que acomete o homem e os animais. Ocorre nas formas cutânea, linfático-cutânea e raramente na forma disseminada. Sobre a esporotricose cutânea CANINA, é correto afirmar:

- (A) Geralmente as leveduras são facilmente visualizadas na histopatologia com coloração de rotina (Hematoxilina e Eosina).
- (B) Geralmente as leveduras são facilmente visualizadas na histopatologia com técnicas histoquímicas como PAS.
- (C) As leveduras dificilmente são visualizadas no exame histopatológico, mesmo com técnicas histoquímicas como PAS, a pesquisa negativa por leveduras não exclui uma possível infecção pelo agente.
- (D) As leveduras são frequentemente visualizadas no exame histopatológico com técnica de histoquímica de PAS, porém as leveduras possuem formato atípico quando comparado com felinos.
- (E) Geralmente as leveduras são visualizadas na histopatologia com frequência quando se utiliza técnica histoquímica de Mucicarmim que cora a cápsula da levedura, entretanto, esta possui formato atípico.

**QUESTÃO 16.** A inflamação do folículo piloso pode ter diversas causas, entre elas, infecções bacterianas ou fúngicas, infestações parasitárias, doenças imunomediadas, lesões obstrutivas e traumáticas que podem levar ao rompimento da parede folicular. O rompimento da parede do folículo piloso é denominado como:

- (A) Furunculose.
- (B) Tricorrexia.
- (C) Tricogranuloma.
- (D) Tricoepitelioma.
- (E) Foliculorrexia.

**QUESTÃO 17.** Selênio e Vitamina E atuam sinergicamente em mamíferos e aves. A deficiência destes dois elementos ocorre em diversas espécies animais e é conhecida como doença do músculo branco. Qual é a lesão característica e qual a patogênese?

- (A) Necrose caseosa de fibras musculares esqueléticas devido à inativação de peróxidos, catalisada pelas peroxidases glutatiônicas e ruptura da membrana plasmática das células.
- (B) Necrose coagulativa de fibras musculares esqueléticas devido à inativação de peróxidos, catalisada pelas peroxidases glutatiônicas e ruptura da membrana plasmática das células.**
- (C) Necrose coagulativa de fibras musculares esqueléticas devido ao excesso de glutatión peroxidase e ruptura da membrana plasmática das células.
- (D) Necrose coagulativa de fibras musculares esqueléticas devido à esteatose hepática.
- (E) Necrose coagulativa de fibras musculares cardíacas devido ao excesso de glutatión peroxidase e ruptura da membrana plasmática das células.

**QUESTÃO 18.** Assinale a alternativa que não está de acordo com a descrição clínico patológica a seguir. Sinais clínicos agudos de hipotensão, pulso fraco, taquicardia, hiperventilação com estertores respiratórios, diminuição da produção e excreção de urina e hipertermia associado com lesões compatíveis com alterações vasculares e degenerativas, como congestão e edema pulmonares, hemorragias petequiais no epicárdio e endocárdio, trombos, CID, degeneração de hepatócitos, células tubulares renais.

- (A) Colapso circulatório periférico.
- (B) Deficiência circulatória aguda da perfusão tecidual, resultante da redução do débito cardíaco.
- (C) Incapacidade generalizada e relativamente súbita do Sistema circulatório na perfusão do sangue (O<sub>2</sub> e nutrientes) para atender as exigências metabólicas celulares.
- (D) Hepatose dietética aguda com lesão renal e distúrbios circulatórios.**
- (E) Choque circulatório.

**QUESTÃO 19.** Marque a alternativa que não designa aspectos sobre eosinófilos.

- (A) Possui grânulos que exercem efeitos biológicos em microorganismos e no tecido resultando em dano na membrana lipídica de microorganismos.
- (B) Possui grânulos que exercem efeitos biológicos com quatro tipos básicos de proteínas: (1) proteína básica maior, (2) proteína catiônica eosinofílica, (3) neurotoxina derivada de eosinófilos e (4) peroxidase eosinofílica.
- (C) As principais substâncias quimioatrativas para eosinófilos são histamina, fator A quimiotático, peptídeos de neutrófilos, C5a, citocinas IL-4, IL-5 e IL-3 e quimiocina CCL-5.
- (D) Possui grânulos que exercem efeitos biológicos com quatro tipos básicos de proteínas: (1) proteína ácida maior, (2) proteína catiônica eosinofílica, (3) neurotoxina derivada de eosinófilos e (4) peroxidase eosinofílica.**
- (E) São células sanguíneas (leucócitos) com numerosos grânulos citoplasmáticos com afinidade para corantes ácidos como a eosina. Na primeira metade do século XX foi proposto que os eosinófilos possuem um papel na resposta imune contra helmintos e há aumentos na quantidade dessas células na circulação em animais com processos alérgicos ou doenças parasitárias.

**QUESTÃO 20.** Sobre Plantas Tóxicas, marque a alternativa que compreende o maior número de questões:

1. Intoxicação por *Palicourea marcgravii* ocorre em todo o Brasil
  2. Intoxicação por *Palicourea marcgravii* ocorre em todo o Brasil, exceto região Sul e Pantanal
  3. Intoxicação por *Palicourea marcgravii* está associada com picnose de núcleos de células tubulares e degeneração hidrópica vacuolar das células tubulares renais.
  4. *Cestrum laevigatum* é a planta tóxica mais importante como causa de morte em bovinos na região Sudeste do Brasil.
  5. *Cestrum laevigatum* causa necrose tubular renal aguda.
  6. *Cestrum laevigatum* causa necrose hepatocelular centrolobular a massiva, aguda.
  7. *Solanum malacoxylon* causa mineralização metastática e ocorre no Pantanal do Brasil, Rio Grande do Sul e Argentina.
  8. *Solanum malacoxylon* causa mineralização metastática e ocorre no Pantanal do Brasil, Sudeste do Brasil, Rio Grande do Sul e Argentina.
- (A) 2, 3, 4, 6, e 7.**
  - (B) 1, 2, 3, 4, 6, e 7.
  - (C) 2, 3, 4, 5, 6, e 7.
  - (D) 2, 3, 4, 6, e 7.
  - (E) 2, 3, 4, 6, 7 e 8.

**QUESTÃO 21.** Qual alternativa designa falha na associação entre mecanismo de edema e a sua causa?

- (A) Diminuição na drenagem linfática por obstrução ou compressão.
- (B) Aumento da permeabilidade vascular por perda de conteúdo intravascular associado com inflamação por toxina Shiga-like produzida por *Escherichia coli*.
- (C) Aumento da pressão hidrostática intravascular por hipertensão pulmonar.
- (D) Diminuição da pressão osmótica intravascular por excessiva perda de albumina causado por parasitismo por *Haemonchus contortus*.
- (E) Ascite (hidroperitônio) em canino por infarto renal hemorrágico agudo.

**QUESTÃO 22.** Assinale a sentença que não determina um aspecto benéfico da inflamação.

- (A) Restrição de movimentos articulares para permitir que haja tempo para a reparação.
- (B) Diluir e ou inativar agentes etiológicos e toxinas químicas.
- (C) Acúmulo de plasma no interstício devido a obstrução linfática.
- (D) Destruir ou sequestrar microorganismos ou células neoplásicas.
- (E) Providenciar fatores da cicatrização para tecidos traumatizados ou superfícies ulceradas.

**QUESTÃO 23.** Assinale a alternativa Falsa.

- (A) O termo “fígado de noz moscada” é aplicado para os casos de congestão passiva crônica causados por insuficiência cardíaca congestiva, conforme descrito por Tokarnia et al. (2012) para *Tetrapterys* spp. e *Ateleia glazioviana*.
- (B) Fibrose intersticial cardíaca é uma lesão compatível com intoxicação por *Tetrapterys* spp.
- (C) Hipertrofia e degranulação de células C da tireoide ocorre na intoxicação por *Solanum glaucophyllum* (= *malacoxylon*).
- (D) O princípio tóxico de *Solanum glaucophyllum* (= *malacoxylon*) é a vitamina D3 ativada: 1,25(OH)<sub>2</sub>D<sub>3</sub>.
- (E) Osteopetrose é uma lesão que ocorre em casos agudos de intoxicação por *Solanum glaucophyllum* (= *malacoxylon*).

**QUESTÃO 24.** Deficiência de cobalto (Co) é uma doença carencial que acomete bovinos em pastagens verdes e viçosas em decorrência de diminutas quantidades deste elemento no solo e nas forragens. Esse distúrbio metabólico está relacionado com qual lesão?

- (A) Esteatose hepática.
- (B) Degeneração glicogênica hepática.
- (C) Hemossiderose.
- (D) Cetose.
- (E) Hepatose dietética.

### Questões de Políticas Públicas em Saúde

**QUESTÃO 25.** A Portaria nº 204, de 17 de fevereiro de 2016, do Ministério da Saúde, define a Lista Nacional de Notificação Compulsória de doenças, agravos e eventos de saúde pública nos serviços de saúde públicos e privados em todo o território nacional. Em seu anexo, encontra-se a lista onde podemos encontrar as seguintes doenças ou agravos, exceto:

- I. Acidente de trabalho: grave, fatal e em crianças e adolescentes.
- II. Acidente por animal potencialmente transmissor da raiva.
- III. Febre Amarela e Febre Maculosa.
- IV. Brucelose
- V. Leishmaniose Visceral

- (A) A alternativa I.
- (B) As alternativas I e II.
- (C) A alternativa IV.
- (C) As alternativas I e IV.
- (E) As alternativas I, II e IV.

**QUESTÃO 26.** A Política Nacional de Atenção Básica (PNAB), instituída pela Portaria nº. 2436, de 21 de setembro de 2017, estabelece a revisão de diretrizes para a organização da Atenção Básica (AB), no âmbito do Sistema Único de Saúde. Sendo assim, julgue as assertivas abaixo:

- I. Em áreas de grande dispersão territorial, áreas de risco e vulnerabilidade social, recomenda-se a cobertura de 100% da população com número máximo de 750 pessoas por Agente Comunitário de Saúde.
- II. A Atenção Básica é o conjunto de ações de saúde individuais, familiares e coletivas que envolvem promoção, prevenção, proteção, diagnóstico, tratamento, reabilitação, redução de danos, cuidados paliativos e vigilância em saúde, desenvolvida por meio de práticas de cuidado integrado e gestão qualificada, realizada com equipe multiprofissional e dirigida à população em território definido, sobre as quais as equipes assumem responsabilidade sanitária.
- III. A PNAB possibilita que o usuário possa ser atendido fora de sua área de cobertura, através de pactuação e negociação entre gestão e equipes, desde que seja mantido o diálogo e a informação com a equipe de referência.

- IV. A PNAB determina a obrigatoriedade de que o usuário seja atendido somente na sua área de cobertura, devendo sempre estar vinculado à UBS mais próxima de sua residência.
- V. A Atenção Básica deve ser a principal porta de entrada ao sistema de saúde e ser ofertada integral e gratuitamente a todas as pessoas, de acordo com suas necessidades e demandas do território, considerando os determinantes e condicionantes de saúde.
- (A) Somente as assertivas II, IV e V estão corretas.  
 (B) Somente as assertivas II, III e V estão corretas.  
 (C) Somente as assertivas I, II, III e V estão corretas.  
 (D) Somente as assertivas I, II, IV e V estão corretas.  
 (E) Somente as assertivas II, III e V estão corretas.

**QUESTÃO 27.** A norma operacional básica do sistema único de saúde (NOB-96) determina que a atenção à saúde, compreende três grandes campos. São eles:

- I- o da administração, incluindo ações de planejamento político de distribuição de cargos  
 II- o da assistência, em que as atividades são dirigidas às pessoas, individual ou coletivamente, em nível ambulatorial e hospitalar principalmente  
 III- o das intervenções ambientais, incluindo as relações e as condições sanitárias nos ambientes de vida e de trabalho, o controle de vetores e hospedeiros e a operação de sistemas de saneamento ambiental  
 IV- o das políticas externas ao setor saúde, que interferem nos determinantes sociais do processo saúde-doença das coletividades  
 V- o da educação onde são compreendidas as atividades educativas de prevenção
- (A) As assertivas I, II e IV estão corretas  
 (B) As assertivas II, III e IV estão corretas.  
 (C) As assertivas I, II e III estão corretas.  
 (D) As assertivas II, III, e V estão corretas.  
 (E) As assertivas I, III e IV estão corretas.

**QUESTÃO 28.** De acordo com a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, compõe o Sistema Único de Saúde (SUS):

- I) Instituições públicas federais  
 II) Instituições públicas estaduais  
 III) Instituições públicas municipais  
 IV) Instituições públicas de controle de qualidade, pesquisa e produção de insumos, medicamentos, inclusive de sangue e hemoderivados, e de equipamentos para saúde  
 V) Iniciativa privada em caráter complementar
- (A) As assertivas I, III e IV estão corretas.  
 (B) As assertivas II, III e V estão corretas.  
 (C) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.  
 (D) As assertivas I, III, IV e V estão corretas.  
 (E) Todas as assertivas estão corretas.

**QUESTÃO 29.** A normativa que dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes determina as competências e atribuições de cada esfera administrativa. Neste contexto o capítulo IV deixa claro que a direção nacional do Sistema Único da Saúde (SUS) não compete:

- I- executar ações e serviços de vigilância epidemiológica  
 II- definição das instâncias e mecanismos de controle, avaliação e de fiscalização das ações e serviços de saúde  
 III- administração dos recursos orçamentários e financeiros  
 IV- organização e coordenação do sistema de informação de saúde  
 V- elaboração e atualização periódica do plano de saúde
- (A) Somente a assertiva I está correta.  
 (B) As assertivas I, II, IV e V estão corretas.  
 (C) Todas as assertivas estão corretas.  
 (D) Somente as assertivas I, II e V estão corretas.  
 (E) Nenhuma das respostas acima.

**QUESTÃO 30.** O Sistema Único de Saúde (SUS), segundo a Lei nº 8.142/1990, contará, em cada esfera de governo, sem prejuízo das funções do Poder Legislativo, com as seguintes instâncias colegiadas:

- (A) Conferência de Saúde e Comissão de Saúde  
 (B) Conferência de Saúde e Conselho de Saúde  
 (C) Conselho de Saúde e Comissão de Saúde  
 (D) Conferência de Saúde e Central de Saúde  
 (E) Central de Saúde e Conselho de Saúde

## PROVA TEÓRICA – SELEÇÃO 2019 – RESIDENCIA EM MEDICINA VETERINÁRIA - UFRRJ

## PATOLOGIA ANIMAL

**QUESTÃO 01:** Sobre hidronefrose, é correto afirmar que:

- (A) Hidronefrose é uma consequência da obstrução do fluxo urinário e caracteriza por uma dilatação da pelve renal, de origem apenas congênita e causada somente por obstrução parcial do fluxo da saída da urina da qual se estabelece uma hipertrofia por compressão do parênquima renal, esta pode ser uni ou bilateral.
- (B) Hidronefrose é uma consequência do aumento do fluxo urinário e caracteriza por uma dilatação da pelve renal, de origem apenas congênita e causada somente por obstrução completa do fluxo da saída da urina da qual se estabelece uma hipertrofia por compressão do parênquima renal, esta é somente bilateral.
- (C) Hidronefrose é uma consequência da obstrução do fluxo urinário e caracteriza por uma dilatação da pelve renal, pode ter origem congênita ou adquirida e pode ser causada por obstrução parcial ou completa do fluxo da saída da urina da qual se estabelece uma hipotrofia por compressão do parênquima renal, esta pode ser uni ou bilateral.
- (D) Hidronefrose é uma consequência da obstrução do fluxo urinário e caracteriza por uma dilatação da pelve renal, de origem apenas adquirida e causada somente por obstrução completa do fluxo da saída da urina da qual se estabelece uma hipertrofia por compressão do parênquima renal, esta é somente bilateral.
- (E) Hidronefrose é uma consequência da obstrução do fluxo urinário e caracteriza por uma dilatação da pelve renal, pode ter origem apenas adquirida e pode ser causada por obstrução parcial do fluxo da saída da urina da qual se estabelece uma hipertrofia por compressão do parênquima renal, esta é somente unilateral.

**QUESTÃO 02:** Sobre a osteodistrofia fibrosa (OF) em equinos, é correto afirmar que:

- (A) A OF é uma doença metabólica do osso que ocorre em consequência da ingestão de dietas com baixo teor de cálcio e relativamente altas concentrações de fósforo. Caracteriza-se por hiperparatireoidismo, aumento generalizado da reabsorção óssea e substituição por tecido fibroso. É uma doença de evolução crônica. O quadro clínico clássico é denominado de "cara inchada". Caracteriza-se por abaulamento dos ossos da face, devido à tumefação e amolecimento, com aumento bilateral e simétrico dos ossos faciais, que causam interferência na respiração e dispneia.
- (B) A OF é uma doença metabólica do osso que ocorre em consequência da ingestão de dietas com alto teor de potássio e relativamente baixas concentrações de fósforo. Caracteriza-se por hipotireoidismo, diminuição generalizada da reabsorção óssea e substituição por tecido fibroso. É uma doença de evolução crônica. O quadro clínico clássico é denominado de "cara inchada". Caracteriza-se por abaulamento dos ossos da face, devido à tumefação e amolecimento, com aumento bilateral e simétrico dos ossos faciais, que causam interferência na respiração e dispneia.
- (C) A OF é uma doença metabólica do osso que ocorre em consequência da ingestão de dietas com alto teor de cobre e relativamente baixas concentrações de fósforo. Caracteriza-se por hiperparatireoidismo, diminuição generalizada da reabsorção óssea e substituição por tecido fibrinoso. É uma doença de evolução aguda. O quadro clínico clássico é denominado de "cara inchada". Caracteriza-se por abaulamento dos ossos da face, devido à tumefação e amolecimento, com aumento bilateral e simétrico dos ossos faciais, que causam interferência na respiração e dispneia.
- (D) A OF é uma doença metabólica do osso que ocorre em consequência da ingestão de dietas com alto teor de cobre e cálcio. Caracteriza-se por hiperparatireoidismo, diminuição generalizada da reabsorção óssea e substituição por tecido fibroso. É uma doença de evolução aguda. O quadro clínico clássico é denominado de "cara inchada". Caracteriza-se por abaulamento dos ossos da face, devido à tumefação e amolecimento, com aumento bilateral e simétrico dos ossos faciais, que causam interferência na respiração e dispneia.
- (E) A OF é uma doença metabólica do osso que ocorre em consequência da ingestão de dietas com baixo teor de sódio e potássio. Caracteriza-se por hiperparatireoidismo, aumento generalizado da reabsorção óssea e substituição por tecido fibrinoso. É uma doença de evolução aguda. O quadro clínico clássico é denominado de "cara inchada". Caracteriza-se por abaulamento dos ossos da face, devido à tumefação e amolecimento, com aumento bilateral e simétrico dos ossos faciais, que causam interferência na respiração e dispneia.

**QUESTÃO 03:** Um gato, macho, com 10 anos de idade, pelagem branca, apresentou lesões ulcerativas em ponta de orelhas e plano nasal. O exame microscópico revelou proliferação de células epiteliais com marcada anaplasia e formação de pérolas de queratina. Essas lesões são características de:

- (A) Linfoma cutâneo
- (B) Plasmocitoma
- (C) Melanoma
- (D) Mastocitoma
- (E) Carcinoma epidermóide

**QUESTÃO 04:** Trata-se de uma doença cutânea de caráter autoimune, e neste caso, o animal produz anticorpos contra um componente específico das moléculas de adesão nos queratinócitos. A deposição de anticorpos no espaço intercelular faz com que as células se separem uma das outras nas camadas mais superficiais, levando a acantólise das mesmas. Macroscopicamente caracteriza-se por vesículas transitórias que se tornam rapidamente pústulas que podem ser generalizadas ou simétricas. As pústulas estão na epiderme superficial, recobertas por pequena quantidade de estrato córneo (subcorneal) e podem conter queratinócitos acantolíticos. Essas lesões são características de:

- (A) Lúpus eritematoso sistêmico
- (B) Pênfigo vulgar
- (C) Pênfigo foliáceo
- (D) Eritema necrolítico migratório
- (E) Eritema multiforme

**QUESTÃO 05:** Degeneração hidrópica é o acúmulo intracelular de água ocorre pela incapacidade da célula de manter o equilíbrio iônico e a homeostasia de fluidos, em função de falha nas bombas dependentes de energia das membranas celulares. Marque a opção que melhor representa as condições que cursam com degeneração hidrópico-vacuolar no rim:

- (A) Ingestão excessiva de gordura e caquexia
- (B) Distúrbios na metabolização do glicogênio
- (C) Intoxicação crônica por plantas tóxicas cardiopáticas e hepatotóxicas em bovinos
- (D) Intoxicação por plantas tóxicas que causam “morte súbita” em bovinos
- (E) Intoxicação por plantas tóxicas calcinogênicas, hepatotóxicas e neurotóxicas em bovinos

**QUESTÃO 06:** Neoplasia cutânea que afeta sobretudo a bolsa escrotal e parte ventral da região posterior do corpo (mas também pode afetar qualquer área). Esta neoplasia pode também provocar úlceras gástricas e vômitos, hemorragias e choque:

- (A) Lipoma
- (B) Histiocitoma
- (C) Colangioma
- (D) Mastocitoma
- (E) Adenoma mamário

**QUESTÃO 07:** Marque a opção que representa a enfermidade cutânea que acomete bovinos, ovinos, caprinos e até mesmo equinos, caracterizada, inicialmente, por dermatite exsudativa superficial e, posteriormente, por lesões cutâneas crostosas, com desprendimento de pelos, localizadas nas orelhas, região dorsal e lombar. Os pelos ficam aglomerados, duros e à leve tração se soltam. A doença ocorre sobretudo em épocas chuvosas e quentes.

- (A) Dermatofilose
- (B) Impetigo
- (C) Intertrigo
- (D) Paraqueratose hereditária
- (E) Pitiose

**QUESTÃO 08:** Um cão, macho, com 4 anos de idade, apresentou lesões alopecias e hiperpigmentadas em patas (pododermatite) e na face. As lesões não eram pruriginosas. O exame histopatológico revelou presença de ácaros dentro de folículos pilosos. Essas lesões são características de:

- (A) Sarna sarcóptica
- (B) Demodicose
- (C) Impetigo
- (D) Intertrigo
- (E) Sarna psoróptica

**QUESTÃO 09:** A miocardite resulta de infecções disseminadas, por via hematogênica, ao miocárdio, ocorrendo em diversas doenças sistêmicas. Raramente, o coração é a localização primária da infecção nos animais afetados e responsável por sua morte. São enfermidades que causam miocardite em animais, exceto:

- (A) Parvovirose canina.
- (B) Febre aftosa.
- (C) Carbúnculo sintomático.
- (D) Ectima contagioso.
- (E) Cisticercose.

**QUESTÃO 10:** Os tumores induzidos por vírus frequentemente afetam um número relativamente grande de animais em um rebanho ou granja. Há muitos tipos de vírus oncogênicos que induzem câncer por uma grande variedade de mecanismos. São considerados vírus com potencial para o desenvolvimento de neoplasias em animais, exceto:

- (A) Vírus da leucemia felina.
- (B) Vírus da leucose bovina.
- (C) Vírus da imunodeficiência felina.
- (D) Vírus da artrite encefalite caprina.
- (E) Papiloma em diversas espécies.

**QUESTÃO 11:** Um potro foi encaminhado à necropsia com histórico de enterocolite ulcerativa e broncopneumonia grave. Também foi verificada a disseminação da inflamação para os linfonodos, articulações e osso. Qual a etiologia mais provável?

- (A) *Actinobacillus equuli*.
- (B) *Streptococcus equi*.
- (C) Herpesvírus tipo I.
- (D) *Rhodococcus equi*.
- (E) *Mycobacterium avium-intracellulare*.

**QUESTÃO 12:** Em uma suspeita de intoxicação por *Senecio* sp. em bovinos, deve-se coletar os seguintes órgãos:

- (A) Fígado e vesícula biliar
- (B) Cérebro e coração
- (C) Rim e musculatura esquelética
- (D) Cérebro e fígado
- (E) Fígado e musculatura esquelética

**QUESTÃO 13:** A raiva, a desnutrição, as parasitoses, o botulismo e as intoxicações por plantas tóxicas constituem as causas mais importantes de perdas econômicas e da maioria das mortes em animais de interesse pecuário no Brasil. Sobre as plantas tóxicas é **incorreto** afirmar que:

- (A) *Palicourea marcgravii* é considerada a planta tóxica mais importante do Brasil, devido à sua extensa distribuição, boa palatabilidade, elevada toxidez e efeito acumulativo.
- (B) As plantas tóxicas *Thiloa glaucocarpa*, *Amaranthus* spp. e as do gênero *Ipomoea* são apontadas como nefrotóxicas.
- (C) As plantas *Solanum malacoxylon* e *Nierembergia veitchii* são exemplos de plantas que cursam com mineralização sistêmica.
- (D) As plantas do gênero *Tetrapteryx* causam graves alterações regressivas e fibrose cardíaca, além de cursarem com aborto.
- (E) As plantas do gênero *Cestrum* spp., sob condições naturais, causam intoxicação aguda com necrose coagulativa do fígado.

**QUESTÃO 14:** A polioencefalomalácia designa uma lesão característica de uma série de enfermidades, que cursam com necrose do córtex cerebral com achatamento das circunvoluções cerebrais. Podemos destacar como causas de polioencefalomalácia, **exceto**:

- (A) Intoxicação por chumbo.
- (B) Intoxicação por enxofre.
- (C) Intoxicação por organofosforado.
- (D) Infecção pelo herpesvírus bovino tipo 5.
- (E) Distúrbios no metabolismo da tiamina.

**QUESTÃO 15:** Um suíno, macho, com oito semanas de idade, foi encaminhado para a necropsia após apresentar incoordenação, fraqueza, tremores e convulsões. Na necropsia, notou-se edema na submucosa gástrica, pálpebras, vesícula biliar, mesentério e necrose cortical renal bilateral. Qual a mais provável etiologia?

- (A) Enterite por Coronavírus.
- (B) Salmonelose entérica aguda.
- (C) *Clostridium perfringens* tipo A.
- (D) Enteropatia proliferativa segmentar.
- (E) Colibacilose enterotoxêmica.

**QUESTÃO 16:** Que tipo de necrose é observado no infarto renal?

- (A) Necrose gangrenosa.
- (B) Necrose da gordura.
- (C) Necrose de coagulação.
- (D) Necrose caseosa.
- (E) Necrose de liquefação.

**QUESTÃO 17:** A \_\_\_\_\_ é uma forma clinicamente significativa de bacteremia complicada por toxemia, febre, mal estar e choque. A \_\_\_\_\_ é caracterizada por multiplicação de microorganismos dentro da corrente sanguínea e sua “semeadura” das microcolônias fixadas em um tecido ou mais para dentro do sangue. Na \_\_\_\_\_, a inflamação não é uma reação local bem controlada à lesão, mas em vez disso os mediadores da inflamação são gerados sistemicamente levando a um extravasamento difuso de plasma para o interstício e o sequestro de leucócitos na microvasculatura.

- (A) **Septicemia**
- (B) Causa de choque endotoxico
- (C) Inflamação
- (D) Resposta inflamatória
- (E) Resposta febril

**QUESTÃO 18:** A interação sistêmica dos microorganismos e seus produtos (toxinas) com um espectro de células do hospedeiros e mediadores químicos resulta em uma síndrome clínica reconhecida como *sepsis* ou choque séptico. Os mediadores do hospedeiro e os sistemas de amplificação que iniciam a síndrome variam com o tipo de organismo e a natureza do processo infeccioso (local ou sistêmico). Independentemente da causa específica, os maiores elementos do choque séptico formam um contínuo incluindo: (1) desequilíbrio hemodinâmico; (2) temperatura corporal anormal; (3) hipoperfusão progressiva de microvasculatura; (4) lesão hipóxica para células suscetíveis; (5) ajustes quantitativos em leucócitos e plaquetas; (6) Coagulação Intravascular Disseminada; (7) falência múltipla dos órgãos e (8) morte. O texto acima trata sobre:

- (A) Septicemia
- (B) Choque anafilático
- (C) Choque distributivo
- (D) Choque circulatório
- (E) **Choque endotóxico**

**QUESTÃO 19:** Lesões de uremia associadas à necrose fibrinóide vascular ou vasculite incluem:

1. Osteodistrofia fibrosa
  2. Gastrite ulcerativa
  3. Mineralização dos septos interlobulares do pulmão
  4. Anemia hipoplásica
  5. Infarto da ponta da língua
  6. Glossite ulcerativa bilateral simétrica
- (A) 1, 3, 5
  - (B) 2, 3, 6
  - (C) **2, 5, 6**
  - (D) 3, 4, 5
  - (E) 2, 4, 6

**QUESTÃO 20:** No laudo de biopsia de pele de um cavalo proveniente de uma lesão rósea, lisa, ulcerada com aspecto granular que media 10x7x6 cm ha a seguinte descrição histológica: Pele: o tecido submetido consiste proliferação de fibroblastos orientados de forma horizontal e numerosos vasos sanguíneos dispostos perpendicularmente aos fibroblastos. A sua interpretação para essa descrição e tratamento são, respectivamente:

- (A) Reação inflamatória aguda e o melhor tratamento é antibioticoterapia
- (B) Reação alérgica a o tratamento é corticoide terapia
- (C) **Tecido de granulação e o tratamento adequado é excisão cirúrgica**
- (D) Reação granulomatosa e não há tratamento adequado
- (E) Tecido granulomatoso e o tratamento adequado é excisão cirúrgica

**QUESTÃO 21:** Quais são os tipos celulares predominantes em reações alérgicas?

- (A) Neutrófilos e eosinófilos
- (B) Macrófagos e mastócitos
- (C) Neutrófilos e macrófagos
- (D) Eosinófilos e macrófagos
- (E) **Mastócitos e eosinófilos**

**QUESTÃO 22:** Em ordem cronológica, os principais eventos de inflamação aguda incluem:

1. Acumulação de fibrina e neutrófilos no tecido lesionado
2. Fagocitose do agente agressor por neutrófilos e macrófagos
3. Liberação de histamina pelos mastócitos, resultando em vasodilatação e aumento da permeabilidade vascular
4. Recrutamento de leucócitos para o local da lesão por quimiocinas

- (A) 1, 3, 2, 4  
(B) 3, 4, 2, 1  
(C) 4, 1, 2, 3  
(D) 3, 4, 1, 2  
(E) 3, 2, 1, 4

**QUESTÃO 23:** Sobre a inflamação granulomatosa, marque a resposta correta.

- (A) Significa que o principal componente é o tecido de granulação.  
(B) Implica que a lesão é aguda.  
(C) É composta predominantemente por macrófagos epitelióides e células gigantes multinucleadas.  
(D) É composta por neutrófilos mortos envoltos por tecido conjuntivo.  
(E) Implica que a lesão é crônica e os linfócitos e neutrófilos são os tipos celulares predominantes.

**QUESTÃO 24:** Você examina clinicamente uma ovelha que apresenta letargia. No exame clínico, a mucosa ocular está branca. À necropsia, você detecta numerosos exemplares de *Haemonchus contortus* no abomaso, atrofia serosa da gordura, hidropericárdio, ascite e hidrotórax. O mecanismo da efusão cavitária nesta ovelha é:

- (A) Aumento da pressão hidrostática.  
(B) Diminuição da pressão oncótica.  
(C) Aumento da pressão osmótica.  
(D) Obstrução linfática.  
(E) Diminuição da pressão hidrostática.

Prova Teórica - Seleção 2018 - Residência em Medicina Veterinária – UFRRJ

PATOLOGIA ANIMAL

**QUESTÃO 01.** A bactéria *Brachyspira hyodysenteriae* causa a disenteria suína enfermidade que acomete suínos recém desmamados de 8 a 14 semanas, que apresenta morbidade próxima a 90% e mortalidade ao redor de 30%. Qual a localização e o tipo de lesão que esta enfermidade provoca?

- (A) Enterite muco-hemorrágica em cólon espiral, cólon, ceco e reto com necrose e hemorragia da mucosa intestinal (pseudomembrana fibronecrótica).
- (B) Enterite muco-hemorrágica em íleo com necrose e hemorragia da mucosa intestinal (pseudomembrana fibronecrótica).
- (C) Enterite muco-hemorrágica em duodeno e jejuno com necrose e hemorragia da mucosa intestinal (pseudomembrana fibronecrótica).
- (D) Enterite proliferativa (hiperplasia de enterócitos) em íleo com hemorragia.
- (E) Enterite proliferativa (hiperplasia de enterócitos) em cólon e ceco com hemorragia.

**QUESTÃO 02.** A broncopneumonia é um tipo particular de pneumonia em que a lesão e o processo inflamatório ocorrem primariamente no lúmen brônquico, bronquiolar e alveolar. É, sem dúvida, o tipo mais comum de pneumonia vista em animais domésticos e, com poucas exceções, é caracterizado pela consolidação cranioventral dos pulmões. São causas primárias de broncopneumonias?

- (A) *Mycobacterium* spp, *Mannheimia haemolytica*, Vírus da Influenza
- (B) *Mannheimia haemolytica*, *Histophilus somni* e *Mycoplasma mycoides ssp. mycoides*
- (C) Vírus sincicial respiratório bovino, *Mannheimia haemolytica*, *Mycoplasma mycoides ssp. mycoides*
- (D) *Mannheimia haemolytica*, *Histophilus somni* e hipersensibilidade a larvas de *Dictyocaulus viviparus*
- (E) *Histophilus somni*, *Mycoplasma mycoides ssp. mycoides* e vírus sincicial respiratório bovino

**QUESTÃO 03.** São características das pneumonias intersticiais dos animais domésticos:

- (A) Porta de entrada: aerógena; patógenos: vírus e bactérias; distribuição das lesões: difusa; macroscopia: consolidação pulmonar cranioventral.
- (B) Porta de entrada: aerógena; patógenos: bactérias; distribuição das lesões: cranioventral; macroscopia: consolidação pulmonar cranioventral.
- (C) Porta de entrada: hematógena; patógenos: êmbolos sépticos; distribuição das lesões: multifocal; macroscopia: focos purulentos envolvidos por hiperemia e abscessos.
- (D) Porta de entrada: aerógena e hematógena; patógenos: micobactéria e fungos; distribuição das lesões: multifocal; macroscopia: nódulos, granulomas, piogranulomas.
- (E) Porta de entrada: aerógena ou hematógena; patógenos: vírus, toxinas e alérgenos; distribuição das lesões: difusa; macroscopia: pulmão aumentado, elástico e com impressão das costelas.

**QUESTÃO 04.** Sobre o Hemomelasma ilei, lesão que geralmente não apresenta consequência clínica em equinos, marque a opção correta:

- (A) Placa fibrovascular siderótica e hemorrágica, localizada em geral na superfície serosa antimesentérica do íleo, atribuída à migração de *Strongylus edentatus*.
- (B) Proliferação vascular localizada em seio nasal causada por migração de larva de helminto do intestino delgado (íleo).
- (C) Protuberâncias hemorrágicas na cápsula esplênica provocadas por migração de larva de helminto localizado no íleo.
- (D) Proliferação neoplásica vascular localizada em geral na superfície serosa antimesentérica do íleo, atribuída à migração de *Strongylus edentatus*.
- (E) Proliferação neoplásica vascular localizada em geral na superfície serosa antimesentérica do íleo, atribuída à migração de *Strongylus vulgaris*.

**QUESTÃO 05.** A peritonite infecciosa felina (PIF) é uma enfermidade geralmente fatal que apesar de afetar gatos de todas as idades, acomete principalmente os mais novos e mais velhos. Doze por cento das mortes em felinos estão associadas à PIF. Com relação à PIF, assinale a opção correta:

- (A) A PIF é provocada por um coronavírus relacionado ao coronavírus da gastroenterite transmissível dos suínos e provoca vasculite em gatos. As lesões são multifocais, piogranulomatosas e o sistema nervoso central também pode ser afetado.
- (B) A PIF é causada por um rotavírus que provoca lesões piogranulomatosas em serosa.
- (C) A PIF é causada por uma bactéria que provoca lesões piogranulomatosas em serosa.
- (D) A forma úmida (efusiva) da PIF é causada por uma bactéria e cursa com lesões piogranulomatosas em serosa.
- (E) A PIF é causada por um coronavírus que provoca lesões neoplásicas multifocais inclusive na meninge dos gatos afetados.

**QUESTÃO 06.** A enterite canina por parvovírus primeiramente surgiu na Europa e nos Estados Unidos em 1978. A doença foi inicialmente reconhecida pelas lesões macroscópicas e microscópicas serem idênticas àquelas da enterite felina por parvovírus. Com relação à infecção por parvovírus assinala a opção correta:

- (A) Afeta principalmente o intestino grosso.
- (B) Provoca lesões em intestino delgado (necrose de criptas), panleucopenia e hipoplasia renal congênita em gatos.
- (C) Segmentos intestinais avermelhados e flácidos, serosite, além de tumores e hiperplasia linfóide são observados nesta enfermidade.
- (D) Provoca depleção linfóide e necrose de criptas intestinais. Pode provocar hipoplasia cerebelar congênita em gatos.**
- (E) Segmentos intestinais avermelhados e flácidos, linfangite e serosite piogranulomatosas são observadas nesta enfermidade.

**QUESTÃO 07.** A encefalopatia hepática, também conhecida como coma hepático, tem como base a neurotransmissão anormal no sistema nervoso central. Com relação a este distúrbio, assinala a opção incorreta:

- (A) As manifestações neurológicas desta enfermidade incluem depressão, mania e convulsões.
- (B) Derivações portossistêmicas congênicas ou secundárias à hipertensão portal podem causar encefalopatia hepática.
- (C) A encefalopatia hepática pode ocorrer em animais com fígado em estágio terminal (fibrose hepática difusa extensa e nódulos de regeneração).
- (D) Os metabólitos específicos que causam a disfunção neurológica não foram ainda determinados, mas as concentrações plasmáticas aumentadas de amônia derivada de aminas absorvidas no trato gastrointestinal podem ser as responsáveis pela encefalopatia hepática.
- (E) Um abscesso hepático, em geral, pode causar encefalopatia hepática.**

**QUESTÃO 08.** Ao observar algumas vacas de leite na Região Sudeste verificou-se urina de coloração intensamente avermelhada e certo grau de anemia. A sedimentação da urina evidenciou que se tratava de hematúria. O animal não apresentava febre. Que planta ou agente você suspeitaria como causa deste surto?

- (A) *Brachiaria radicans*.
- (B) *Pteridium arachnoideum*.**
- (C) *Babesia sp*
- (D) *Cestrum laevigatum*.
- (E) *Clostridium haemolyticum*.

**QUESTÃO 09.** As Plantas que causam intoxicação de evolução superaguda, ou seja, “morte súbita” são as mais importantes do Brasil. Das cerca de 130 Plantas tóxicas de interesse pecuário conhecidas no Brasil, 12 pertencem a este grupo. Assinale a alternativa que contempla apenas as plantas que causam “morte súbita”:

- I. *Palicourea marcgravii*
- II. *Palicourea aeneofusca*
- III. *Palicourea cujabensis*
- IV. *Palicourea juruana*
- V. *Palicourea grandiflora*
- VI. *Palicourea crocea*
- VII. *Palicourea guaianensis*
- VIII. *Arrabidaea bilabiata*
- IX. *Ateleia glazioviana*
- X. *Mascagnia rigida*
- (A) I, III, IV, VI, VIII e X
- (B) I, II, IV, VI, VIII e X
- (C) I, III, IV, VII, VIII e IX
- (D) I, II, IV, V, VIII e X**
- (E) I, III, IV, V, VIII e IX

**QUESTÃO 10.** As Plantas que causam intoxicação de evolução superaguda, ou seja, “morte súbita” são as mais importantes do Brasil. Das cerca de 130 Plantas tóxicas de interesse pecuário conhecidas no Brasil, 12 pertencem a este grupo. Assinale a alternativa que contempla a lesão causada pelas plantas que causam “morte súbita”:

- (A) Degeneração hidrópico vacuolar das fibras cardíacas, com evidente picnose nuclear.
- (B) Degeneração hidrópico vacuolar das células epiteliais, em especial, dos túbulos contornados distais, com evidente picnose nuclear.**
- (C) Degeneração hidrópico vacuolar das fibras cardíacas, com morte celular e fibrose intersticial e evidente picnose nuclear.
- (D) Necrose tubular tóxica, caracterizada por necrose coagulativa de boa parte dos túbulos do córtex renal.
- (E) Edema intracelular em miocardiocitócitos, lise de fibras, edema extracelular e aumento da eosinofilia do citoplasma de grupos de fibras (necrose incipiente).

**QUESTÃO 11.** Sobre doenças tóxicas causadas por plantas hepatotóxicas, assinale a alternativa errada:

- (A) *Vernonia molíssima* e *Vernonia rubricaulis* causam lesões semelhantes e a epidemiologia dessas doenças é um fator importante para o diagnóstico.
- (B) *Tephrosia cinerea* ou falso anil causa cirrose hepática e uma doença conhecida como “barriga d’água).
- (C) *Cestrum parqui*, *Cestrum laevigatum*, *Xanthium* spp., *Trema micratha* e *Dodonea viscosa* causam necrose hepática.
- (D) Plantas do gênero *Crotalaria* e *Senecio* são causadoras de doenças em decorrência de princípios ativos denominados alcaloides pirrolizidínicos.
- (E) A parte tóxica principal por causar intoxicação em animais que consomem *Xanthium* spp. é a folha (parte aérea) de plantas maduras.

**QUESTÃO 12.** Sobre doenças tóxicas causadas por plantas, assinale a alternativa errada:

- (A) *Dimorphandra mollis* (faveira) é uma planta nefrotóxica de interesse pecuário cujo habitat são as áreas de Cerrado do Brasil Central.
- (B) O desprendimento da camada epitelial da mucosa do rúmen é uma alteração pós-mortal que frequentemente é erroneamente interpretado como lesão.
- (C) O termo pseudotimpanismo é a formação de gases no rúmen depois da morte do animal. Essa alteração não tem relação com intoxicação por planta.
- (D) Plantas como *Rynchosia pyramidalis* e *Magonia pubescens* não são plantas tóxicas de interesse pecuário.
- (E) *Brachiaria* spp. é um gênero de planta tóxica que causa fotossensibilização hepatógena (secundária). A lesão histológica característica é o grande número de macrófagos espumosos (*foam cells*) em geral aglomerados por entre os cordões de hepatócitos.

**QUESTÃO 13.** A cinomose canina é causada por um *Morbillivirus* (família Paramyxoviridae). Assinale a alternativa que contempla todos os itens corretos:

- I. *Morbillivirus* é pantrópico e tem afinidade particular com tecido linfóide, tecido epitelial e tecido glandular, incluindo principalmente pulmões, trato gastrointestinal, trato urinário e pele; além do Sistema Nervoso Central, olho, tireoides e adrenais.
  - II. *Morbillivirus* é pantrópico e tem afinidade particular com tecido linfóide e tecido epitelial, incluindo principalmente pulmões, trato gastrointestinal, trato urinário e pele; além do Sistema Nervoso Central e olho.
  - III. Microscópicamente há desmielinização (*status spongiosus*), hipertrofia e hiperplasia de astrócitos, com variável degeneração neuronal.
  - IV. Microscópicamente há encefalopatia hepática (*status spongiosus*), hipertrofia e hiperplasia de astrócitos e degeneração neuronal marcada.
  - V. Na lesão causada por *Morbillivirus* no Sistema Nervoso Central de cães é comum se observar astrócitos com corpúsculos de inclusão distintos, caracterizados por serem intranucleares, acidofílicos (corados pela hematoxilina).
  - VI. Na lesão causada por *Morbillivirus* no Sistema Nervoso Central de cães é comum se observar astrócitos com corpúsculos de inclusão distintos, caracterizados por serem intranucleares, acidofílicos (vermelhos).
  - VII. Na lesão causada por *Morbillivirus* no Sistema Nervoso Central de cães é comum se observar astrócitos com corpúsculos de inclusão distintos, caracterizados por serem intracitoplasmáticos, acidofílicos (vermelhos).
  - VIII. Na lesão causada por *Morbillivirus* no Sistema Nervoso Central de cães é comum se observar neurônios com corpúsculos de inclusão distintos, caracterizados por serem intracitoplasmáticos, acidofílicos (corados pela hematoxilina).
- (A) II, IV, VIII.
  - (B) II, III e VII.
  - (C) I, IV e VI.
  - (D) I, III e VI.
  - (E) II, IV e V.

**QUESTÃO 14.** Encefalopatias espongiformes são neuropatias causadas por *Prions*. Assinale a alternativa que contempla todos os itens corretos:

- I. A lesão histológica é caracterizada por corpos de neurônios com um ou mais vacúolos claros.
  - II. A lesão histológica é caracterizada por diversos vacúolos claros na neuropila.
  - III. O diagnóstico em bovinos com suspeita de *Bovine Spongiform Encephalopathy* (BSE) devem ser testados com histopatologia.
  - IV. O diagnóstico em bovinos com suspeita de *Bovine Spongiform Encephalopathy* (BSE) devem ser testados com imuno-histoquímica, Western blot ou ELISA.
  - V. O exame de imuno-histoquímica com amostras cirúrgicas obtidas de gânglios neuronais são exames diagnóstico promissores.
  - VI. O exame de imuno-histoquímica com amostras cirúrgicas obtidas da tonsila, folículos linfóides da terceira pálpebra são exames diagnóstico promissores.
- (A) I, III, V, e VI.
  - (B) I, III e V.
  - (C) I, IV e VI.
  - (D) II, III e V
  - (E) II, IV e VI.

**QUESTÃO 15.** Encefalomielite Equina por Protozoário (EPM) é uma doença de cavalos causada pelo protozoário *Sarcocystis neurona*. Assinale a alternativa que contempla todos os itens corretos:

- I. As lesões macroscópicas são mais comuns na medula espinhal, particularmente nas intumescências cervical e lombar.
- II. As lesões macroscópicas são mais comuns no tronco encefálico.
- III. As lesões microscópicas ocorrem em ambas substâncias branca e cinzenta, sobretudo na substância cinzenta, na qual os corpos de neurônios são afetados.
- IV. As lesões microscópicas ocorrem em ambas substâncias branca e cinzenta.
- V. As lesões microscópicas ocorrem sobretudo nas leptomeninges.
- VI. A lesão microscópica é caracterizada como necrose, hemorragia, infiltração de linfócitos, macrófagos, neutrófilos, eosinófilos e poucas células gigantes multinucleadas nas regiões perivasculares da neuropila.
- VII. A lesão microscópica é caracterizada como necrose, hemorragia, infiltração de linfócitos, macrófagos, neutrófilos, eosinófilos e poucas células gigantes multinucleadas nas regiões perivasculares da neuropila com observação frequente do protozoário pela lesão histológica.
- VIII. A observação do protozoário é difícil e ocorre no interior de neurônios, células gigantes, neutrófilos ou macrófagos. Pode-se observar também os organismos em forma de cistos extracelulares.

(A) I, IV, VI e VIII.

(B) I, IV, VI e VII.

(C) II, IV, VI e VII.

(D) II, IV, VII e VIII.

(E) III, IV, V, VI e VIII.

**QUESTÃO 16.** A Raiva causa encefalomielite não supurativa com corpúsculos de inclusão denominados como Negri. Assinale a alternativa que contempla todos os itens corretos:

- I. Os corpúsculos de Negri são inclusões eosinofílicas intranucleares.
- II. Os corpúsculos de Negri são inclusões intracitoplasmáticas acidofílicas (vermelhas a vermelho pálidas) localizadas em neurônios.
- III. Os corpúsculos de Negri são inclusões intracitoplasmáticas acidofílicas (vermelhas a vermelho pálidas) localizadas em astrócitos e neurônios.
- IV. Os corpúsculos de Negri são inclusões ovóides, intracitoplasmáticas acidofílicas (vermelhas a vermelho pálidas) localizadas em neurônios. Essas inclusões podem estar presentes em células epiteliais de glândulas salivares.
- V. Os Negri bodies podem acometer o gânglio do nervo trigêmeo, medula espinhal e cerebelo.
- VI. É possível fechar diagnóstico de Raiva com observação de corpúsculo de Negri sem inflamação.
- VII. O diagnóstico de Raiva é confirmado com observação de corpúsculo de Negri e encefalomielite não supurativa.
- VIII. Os testes oficiais para o diagnóstico de Raiva são a IFD, e a inoculação intracerebral em camundongos.
- IX. Os testes oficiais para o diagnóstico de Raiva são a IFD, a imuno-histoquímica e a inoculação intracerebral em camundongos.
- X. Os testes oficiais para o diagnóstico de Raiva são a IFD, a imuno-histoquímica, a histopatologia e a inoculação intracerebral em camundongos.

(A) III, IV, VI, VII e VIII

(B) III, IV, V, VII e VIII

(C) I, IV, V, VII e VIII

(D) II, IV, V, VII e IX

(E) II, IV, V, VII e VIII

### QUESTÕES SOBRE POLÍTICAS PÚBLICAS EM SAÚDE

**QUESTÃO 17.** A RDC nº 306, de 07 de dezembro de 2004, que dispõe sobre o Regulamento Técnico para gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde, determina que:

- I - Compete exclusivamente à Vigilância Sanitária dos Estados, Municípios e Distrito Federal, divulgar, orientar e fiscalizar o cumprimento desta Resolução;
- II - A vigilância sanitária dos Estados, dos Municípios e do Distrito Federal, visando o cumprimento do Regulamento Técnico, poderão estabelecer normas de caráter supletivo ou complementar, a fim de adequá-lo às especificidades locais.
- III - Todo gerador deve elaborar um Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde - PGRSS, baseado nas características dos resíduos gerados e na classificação, estabelecendo as diretrizes de manejo dos RSS.
- IV - A SEGREGAÇÃO consiste no ato de embalar os resíduos, em sacos ou recipientes que evitem vazamentos e resistam às ações de punctura e ruptura.

Está(ão) CORRETA(S) a(s) assertiva(s):

(A) As assertivas I, II, e IV estão corretas.

(B) Somente as assertivas II e III estão corretas.

(C) Somente as assertivas III e IV estão corretas.

(D) Somente a assertiva III está correta.

(E) Todas as assertivas estão corretas.

**QUESTÃO 18.** As ações de Vigilância Epidemiológica têm como objetivo reduzir as taxas de letalidade e grau de morbidade por meio do diagnóstico e tratamento oportuno dos casos, bem como diminuir os riscos de transmissão, mediante controle da população de reservatórios e do agente transmissor. Sobre as ações de vigilância epidemiológica para controle da leishmaniose visceral (LV), podemos dizer que:

- (A) As ações de vigilância epidemiológica para os municípios devem ser as mesmas tanto nos casos suspeitos quanto nos confirmados (independentemente da média de casos nos últimos três anos).
- (B) A leishmaniose visceral é doença de notificação compulsória apenas nos municípios brasileiros classificados como de transmissão.
- (C) A vigilância entomológica tem como um dos seus objetivos a identificação da presença e distribuição dos vetores nos municípios.
- (D) A vigilância canina tem como um dos principais objetivos a captura de todos os cães encontrados na rua para que sejam eutanasiados.
- (E) As ações de vigilância em humanos permitem aos gestores um melhor rastreamento dos locais de maior incidência de cães doentes.

**QUESTÃO 19.** O Pacto pela Vida está constituído por um conjunto de compromissos sanitários, expressos em objetivos de processos e resultados e derivados da análise da situação de saúde do País e das prioridades definidas pelos governos federal, estaduais e municipais. As prioridades do PACTO PELA VIDA são:

- I - Implantar a Política Nacional de Saúde da Pessoa Idosa, buscando a atenção integral.
- II- Contribuir para a redução da mortalidade por câncer de colo do útero e de mama.
- III- Reduzir a mortalidade materna, infantil neonatal, infantil por doença diarreica e por pneumonias.
- IV- Fortalecer a capacidade de resposta do sistema de saúde às doenças crônico-degenerativas.
- V- Elaborar e implantar a Política Nacional de Promoção da Saúde, com ênfase na adoção de hábitos saudáveis por parte da população brasileira, de forma a internalizar a responsabilidade individual da prática de atividade física regular alimentação saudável e combate ao tabagismo.
- VI - Consolidar e qualificar a estratégia da Saúde da Família como modelo de atenção básica à saúde e como centro ordenador das redes de atenção à saúde do SUS.

- (A) As assertivas I, II, IV, V e VI estão corretas.
- (B) As assertivas II, III e VI estão corretas.
- (C) As assertivas I, II, III, V e VI estão corretas.
- (D) As assertivas II, III, IV e VI estão corretas.
- (E) Todas as assertivas estão corretas.

**QUESTÃO 20.** Sobre a Vigilância Sanitária, identifique quais as afirmações são falsas (F) e quais são verdadeiras (V):

- ( ) A Vigilância Sanitária é uma das áreas de atuação da Saúde Pública.
- ( ) A Vigilância Sanitária atua sobre fatores de risco associados a produtos, insumos e serviços relacionados à saúde, ambiente e circulação de bens e pessoas.
- ( ) A Vigilância Sanitária pode ser definida como um conjunto de ações capaz de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde, mas não de intervir nos problemas sanitários.
- ( ) São objetos de ação da Vigilância Sanitária, riscos à saúde presentes em áreas de produção de medicamentos, alimentos, cosméticos, agrotóxicos.
- ( ) Para proceder às ações de controle, a Vigilância Sanitária utiliza-se também da comunicação e da educação em saúde para a construção da consciência sanitária.

Assinale a alternativa que contém a sequência CORRETA:

- (A) V-V-F-F-V
- (B) F-V-V-V-V
- (C) V-V-F-V-V
- (D) V-F-F-V-V
- (E) V-V-V-V-V

PROVA TEÓRICA – SELEÇÃO 2017 – RESIDENCIA EM MEDICINA VETERINÁRIA – UFRRJ

PATOLOGIA ANIMAL

1) No cérebro as alterações regressivas que ocorrem em consequência da hipóxia é:

- (A) necrose de coagulação e malácia.
- (B) espongiase cerebral e fibrose.
- (C) degeneração gordurosa e proliferação de tecido conjuntivo.
- (D) necrose caseosa seguida de inflamação granulomatosa.
- (E) inflamação granulomatosa e amiloidose perivascular.

2) Com relação à degeneração gordurosa (lipidose, esteatose), é verdade afirmar:

- (A) pode ocorrer como consequência de grave esforço muscular que inclui liberação de catabólitos e acúmulo de triglicerídeos ao nível hepático.
- (B) pode estar associada à utilização ou disponibilidade da glicose prejudicada e lipídios não mobilizados como fonte de energia, como é o caso da cetose e do diabetes.
- (C) Pode estar associada à síntese prejudicada de gamaglobulinas.
- (D) Em geral ocorre no início da prenhez e no final da lactação.
- (E) Pode ser demonstrada ao exame histológico pelo ácido periódico de Schiff.

3) São exemplos de doenças associadas à amiloidose:

- (A) mucosa nasal do cavalo, paratuberculose, hepatite infecciosa canina, circovirose, após hemodíalises prolongadas, em situações de estresse.
- (B) senilidade, inflamação crônica, carcinoma epidermoide, após transfusões sanguíneas repetidas, plasmocitomas, na cavidade oral do cão, no conduto auditivo de felinos.
- (C) na mucosa nasal do cavalo, doenças inflamatórias crônicas, doenças causadas por príons, amiloidose senil, diabetes, mielomas múltiplos, plasmocitomas.
- (D) plasmocitoma, cinomose, infarto renal crônico, diabetes, após transfusões sanguíneas repetidas, em situações de estresse.
- (E) diabetes, eimeriose crônica, leptospirose, intoxicação por *Senecio* sp., após transfusões sanguíneas repetidas.

4) Marque a alternativa cuja lesão e exemplos **não** estão em perfeita relação.

- (A) atrofia – diminuição de um tecido antes que o mesmo tenha alcançado o seu tamanho normal.
- (B) hipertrofia – aumento de um tecido resultante do aumento do tamanho de cada célula.
- (C) aplasia - algo do órgão está presente, porém marcadamente reduzido de tamanho; vestigial.
- (D) atresia - ausência ou fechamento de uma abertura natural.
- (E) hiperplasia - aumento no número de células de um tecido ou órgão.

5) À necropsia, são encontradas lesões extra renais (lesões sistêmicas) na uremia. Marque a alternativa que confere com esses achados.

- (A) hemorragia do estômago, hemorragia na mucosa oral e pulmão, degeneração gordurosa hepática, adrenais hiperplásicas, ulceração da mucosa gástrica, hepatoesplenomegalia, edema pulmonar.
- (B) estomatite ulcerativa e necrótica, gastrite ulcerativa hemorrágica, colite ulcerativa hemorrágica, pericardite fibrinosa, edema pulmonar, osteodistrofia fibrosa, mineralização de tecidos moles, hiperplasia da paratireoide.
- (C) estomatite ulcerativa e necrótica, hemorragia do estômago, hemorragia na mucosa oral e pulmão, hemorragia gastrointestinal, hiperplasia da tireoide, hepatoesplenomegalia, adrenais hiperplásicas, osteodistrofia fibrosa.
- (D) ulceração da mucosa gástrica, hepatoesplenomegalia, hemorragia do estômago, mineralização em pulmão, estômago, endocárdio e músculos intercostais, adrenais hiperplásicas, pericardite fibrinosa.
- (E) hemorragia gastrointestinal, degeneração gordurosa hepática e mineralização em pulmão, estômago, endocárdio e músculos intercostais, esplenomegalia, adrenais hiperplásicas, osteodistrofia fibrosa.

6) São importantes enfermidades que cursam com inflamação granulomatosa crônica:

- (A) anemia infecciosa equina, anaplasmoses, raiva, cinomose, tuberculose, edema pulmonar.
- (B) leptospirose, babesiose, rodococose, tuberculose, anaplasmoses, raiva, anemia infecciosa equina.
- (C) parvovirose, erliquiose, esporotricose, pitiose, anemia infecciosa equina.
- (D) granuloma espermático, brucelose, leishmaniose, habronemose, rodococose, tuberculose
- (E) intoxicação por sal, criptococose, habronemose, raiva, cinomose, fleigmo.

7) Sob o termo “cara inchada” dos equinos **não** é correto afirmar:

- (A) ocorrem vários graus de abaulamento dos ossos da face em decorrência da alimentação com concentrados ricos em cálcio.
- (B) várias espécies de capins *Brachiaria decumbens* e *Panicum maximum*, *Brachiaria mutica* e *Setaria sphacelata* podem estar envolvidos das etiopatogenia dessa enfermidade.
- (C) gramíneas ricas em oxalatos podem ser potencialmente capazes de causar hiperparatireoidismo nutricional secundário.
- (D) os ossos tornam-se flexíveis em face da acentuada desmineralização e substituição por tecido conjuntivo fibroso.
- (E) os animais apresentam claudicação após marchas longas e forçadas.

8) As seguintes síndromes estão associadas à intoxicação por samambaia (*Pteridium aquilinum*):

- (A) hipervitaminose D, tumores das vias digestivas superiores, deficiência de tiamina.
- (B) intoxicação por derivados cumarínicos, hematúria enzoótica, síndrome hemorrágica aguda.
- (C) tumores das vias digestivas superiores, síndrome hemorrágica aguda, hematúria enzoótica.
- (D) intoxicação por derivados cumarínicos, síndrome tremorgênica, hematúria enzoótica.
- (E) deficiência de tiamina, tumores das vias digestivas superiores, hipervitaminose D.

9) Um cão, que morreu de forma súbita, foi enviado ao Setor de Anatomia Patológica para o exame necroscópico, no qual se observou grande quantidade de sangue coagulado no interior do saco pericárdico. Quando analisado separadamente, o coração apresentava uma massa escurecida na aurícula direita que parecia ter rompido. No exame histológico, havia proliferação de células endoteliais atípicas e cavitações preenchidas por sangue. Qual seria o diagnóstico mais provável?

- (A) Mastocitoma
- (B) Leiomiossarcoma
- (C) Rabdomioma
- (D) Linfoma
- (E) Hemangiossarcoma

10) Que lesões macroscópicas e microscópicas podem ser observadas na intoxicação por antibióticos ionóforos em coelhos?

- (A) À necropsia, é possível observar diversas áreas de hemorragia com crepitação em musculatura da coxa, pescoço, e coração que por vezes rangem ao corte. A análise microscópica dos fragmentos mostra pequenos bacilos e necrose coagulativa das fibras musculares.
- (B) À necropsia, é possível observar edema pulmonar com hemorragia em musculatura da coxa, pescoço e coração. A análise microscópica dos fragmentos mostra edema alveolar pulmonar.
- (C) À necropsia, é possível observar diversas áreas esbranquiçadas em musculatura da coxa, pescoço e coração que por vezes rangem ao corte. A análise microscópica dos fragmentos mostra necrose coagulativa das fibras musculares por vezes associada à mineralização.
- (D) Não há alterações macroscópicas. O exame histológico pode revelar manguitos perivascularares no sistema nervoso central.
- (E) Fígado noz moscada e necrose hepática centrolobular.

11) Um cão, macho, 8 anos foi levado ao Hospital Veterinário para castração eletiva e ao exame externo foi identificado que apenas um dos testículos se encontrava na bolsa escrotal e que o animal apresentava ginecomastia. Um exame ultrassonográfico foi realizado para localizar o outro testículo e viu-se que havia uma grande massa situada na cavidade abdominal do cão. A massa foi removida cirurgicamente e enviada para exame histopatológico que identificou trata-se de neoplasia. O proprietário relatou que o animal permitia ser montado por outros cães. Qual o provável diagnóstico?

- (A) Mastocitoma.
- (B) Leydigoma.
- (C) Teratoma.
- (D) Sertolioma.
- (E) Seminoma.

12) Dentre as plantas tóxicas observadas no Brasil, destaca-se *Pseudocalymma elegans*, um cipó da família Bignoniaceae, sem nome popular. Com relação à intoxicação causada por essa planta, é correto afirmar que:

- (A) Causa “morte súbita” em bovinos, geralmente os achados de necropsia são negativos e, no rim, observa-se, em alguns casos, degeneração hidrópico-vacuolar das células epiteliais dos túbulos uriníferos contornados distais, associada à cariopcnose.
- (B) Causa intoxicação crônica em bovinos, macroscopicamente verificam-se áreas de fibrose cardíaca e hepática, e, no sistema nervoso, observa-se, em alguns casos vacuolização nos neurônios de Purkinje do cerebelo e nos neurônios dos núcleos cerebelares e do tronco encefálico.
- (C) Causa intoxicação crônica em bovinos, macroscopicamente verificam-se áreas de fibrose cardíaca e hepática, e, no sistema nervoso, observa-se, degeneração walleriana dos axônios e gliose.
- (D) É uma planta calcinogênica, macroscopicamente verificam-se áreas pálidas na musculatura esquelética e, no rim, observa-se, em alguns casos, degeneração gordurosa das células epiteliais dos túbulos uriníferos contornados distais, associada à cariólise.

(E) Causa “morte súbita” em bovinos, geralmente os achados de necropsia são negativos e, no sistema nervoso, observa-se, em alguns casos, vacuolização nos neurônios de Purkinje.

**13)** Com relação às doenças autoimunes em animais, marque a alternativa correta:

- (A) O pênfigo vulgar é a forma mais comum e mais leve do pênfigo. Macroscopicamente caracteriza-se por vesículas transitórias que se tornam rapidamente pústulas que podem ser generalizadas ou simétricas. As pústulas estão na epiderme superficial, recobertas por pequena quantidade de estrato córneo. Em gatos, as lesões são observadas nos mamilos, face e orelhas e nos equinos nas extremidades distais e face.
- (B) O pênfigo foliáceo é a forma mais comum e mais leve do pênfigo. Macroscopicamente caracteriza-se por vesículas transitórias que se tornam rapidamente pústulas que podem ser generalizadas ou simétricas. As pústulas estão na epiderme superficial, recobertas por pequena quantidade de estrato córneo. Em gatos, as lesões são observadas nos mamilos, face e orelhas e nos equinos nas extremidades distais e face.**
- (C) O penfigoide bolhoso é a forma mais comum e mais leve do pênfigo. Macroscopicamente caracteriza-se por vesículas transitórias que se tornam rapidamente pústulas que podem ser generalizadas ou simétricas. As pústulas estão na epiderme superficial, recobertas por pequena quantidade de estrato córneo. Microscopicamente observa-se dermatite linfocítica de interface com degeneração hidrópica das células basais.
- (D) O pênfigo foliáceo é a forma mais comum e mais grave do pênfigo. Macroscopicamente caracteriza-se por vesículas transitórias que se tornam rapidamente pústulas que podem ser generalizadas ou simétricas. As pústulas estão na epiderme superficial, recobertas por pequena quantidade de estrato córneo. Em gatos, as lesões são observadas nos mamilos, face e orelhas e nos equinos nas extremidades distais e face.
- (E) O lúpus eritematoso sistêmico caracteriza-se por vesículas transitórias que se tornam rapidamente pústulas que podem ser generalizadas ou simétricas. As pústulas estão na epiderme superficial, recobertas por pequena quantidade de estrato córneo. Em gatos, as lesões são observadas nos mamilos, face e orelhas e nos equinos nas extremidades distais e face.

**14)** Marque a alternativa correta:

- (A) Na pneumonia embólica, a porta de entrada pode ser por via aérea ou hematógena, a distribuição das lesões é difusa, o pulmão apresenta textura elástica com impressões das costelas e, dentre as sequelas, destacam-se edema, enfisema e fibrose.
- (B) Na pneumonia intersticial, a porta de entrada pode ser por via aérea ou hematógena, a distribuição das lesões é difusa, o pulmão apresenta textura elástica com impressões das costelas e, dentre as sequelas, destacam-se edema, enfisema e fibrose.**
- (C) Atelectasia significa distensão completa dos alvéolos e pode ser congênita ou adquirida.
- (D) Na broncopneumonia supurativa, a porta de entrada do agente ocorre, sobretudo, por via hematógena, a distribuição das lesões é difusa e o pulmão apresenta textura elástica com impressões das costelas.
- (E) Na pneumonia granulomatosa, a porta de entrada do agente ocorre apenas por via hematógena, há consolidação cranioventral, o pulmão apresenta textura elástica com impressões das costelas e, dentre as sequelas, destacam-se abscessos.

**15)** Marque a alternativa correta:

- (A) Na paraqueratose hereditária, o bezerro apresenta lesões cutâneas crostosas em membros, região periocular e perioral, que apresenta queda de resistência e pneumonias recorrentes. Na necropsia observa-se hiperqueratose paraqueratótica, além de hipoplasia tímica.**
- (B) Impetigo é a inflamação de pregas cutâneas, que afeta sobretudo cães obesos ou de raças como Chow-chow.
- (C) Carcinoma epidermóide é uma neoplasia cutânea, frequente em boxer, que afeta, sobretudo, a bolsa escrotal e parte ventral da região posterior do corpo (mas também pode afetar qualquer área). Esta neoplasia pode também provocar úlceras gástricas e vômitos, hemorragias e choque.
- (D) Em um bovino, de 2 anos, foi identificado com um grande aumento de volume mandibular que drenava exsudato purulento para a pele. À necropsia, o osso tinha aspecto de “favo-de-mel” e na histopatologia diversos focos caseosos com reação de Splendore-Hoeppli foram vistos. Essas lesões são compatíveis com actinobacilose.
- (E) O carcinoma epidermóide em felino, se caracteriza por uma lesão oral granulomatosa, parcialmente ulcerada, que apresenta remissão após corticoterapia. O exame histológico revela presença de numerosos eosinófilos, macrófagos e alguns plasmócitos e linfócitos; há também áreas de colagenólise.

**16)** Neoplasia cutânea benigna, sob a forma de “botão”, localizada na orelha de um cão de 8 meses de idade. A neoplasia sofreu remissão espontânea. Exame citológico: células similares a macrófagos, com núcleos redondos ou reniformes, com volumoso citoplasma pálido; mitoses eram relativamente frequentes. Qual o provável diagnóstico?

- (A) Mastocitoma.
- (B) Histiocitoma.**
- (C) Linfoma.
- (D) Melanoma.
- (E) Plasmocitoma.

QUESTÕES DE POLÍTICAS PÚBLICAS EM SAÚDE

QUESTÃO 17. De acordo com a Lei nº 8.080 de 19 de Setembro de 1990, entende-se por saúde do trabalhador, para fins desta lei, um conjunto de atividades que se destina, através das ações de vigilância epidemiológica e vigilância sanitária, à promoção e proteção da saúde dos trabalhadores, assim como visa à recuperação e reabilitação da saúde dos trabalhadores submetidos aos riscos e agravos advindos das condições de trabalho, abrangendo:

- I - avaliação do impacto que as tecnologias provocam à saúde;
- II - informação ao trabalhador e à sua respectiva entidade sindical e às empresas sobre os riscos de acidentes de trabalho, doença profissional e do trabalho, bem como os resultados de fiscalizações, avaliações ambientais e exames de saúde, de admissão, periódicos e de demissão, respeitados os preceitos da ética profissional;
- III- revisão periódica da listagem oficial de doenças originadas no processo de trabalho, tendo na sua elaboração a colaboração das entidades sindicais;
- IV - a garantia ao sindicato dos trabalhadores de requerer ao órgão competente a interdição de máquina, de setor de serviço ou de todo ambiente de trabalho, quando houver exposição a risco iminente para a vida ou saúde dos trabalhadores.
- V- participação na normatização, fiscalização e controle dos serviços de saúde do trabalhador nas instituições e empresas públicas e privadas.

Sendo assim, está **correto** afirmar que:

- (A) Todas as assertivas estão corretas.
- (B) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- (C) Apenas as assertivas II, III e IV estão corretas.
- (D) Apenas as assertivas III e IV estão corretas.
- (E) Apenas as assertivas I, II, III e IV estão corretas

QUESTÃO 18. De acordo com a Lei orgânica da Saúde nº 8080 de 19 de Setembro de 1990, compete à gestão municipal do Sistema Único de Saúde:

- (A) Executar as ações de vigilância sanitária em relação às fronteiras internacionais.
- (B) Planejar, organizar, controlar e avaliar as ações e serviços de saúde, como gerir e executar os serviços públicos de saúde.
- (C) Planejar, executar e gerir laboratórios de análises de produtos farmacológicos e os hemocentros.
- (D) Participar e gerir a programação de serviços de saúde no âmbito estadual.
- (E) Programar e coordenar as campanhas estaduais de vacinação.

QUESTÃO 19. Quanto aos Núcleos de Apoio à Saúde da Família (NASFs), julgue os itens a seguir:

- I - Têm por objetivo ampliar a abrangência e o escopo das ações da atenção básica, bem como sua resolubilidade.
- II - Fazem parte da atenção básica, se constituindo como serviços com unidades físicas independentes ou especiais, e são de livre acesso para atendimento individual ou coletivo.
- III - Podem ser organizados em duas modalidades, NASF 1 e NASF 2, sendo que o médico veterinário só poderá integrar o NASF 2.
- IV - A composição de cada NASF será definida pelos gestores municipais, seguindo os critérios de prioridade identificados a partir dos dados epidemiológicos e das necessidades locais e das equipes de saúde que serão apoiadas.

Está(ao) correto(s) o(s) item(ns):

- (A) Somente o item I está correto.
- (B) Somente o item IV está correto.
- (C) Os itens I, III e IV estão corretos.
- (D) Os itens I e IV estão corretos.
- (E) Todos os itens estão corretos

QUESTÃO 20. Em relação às atribuições incluídas no campo de atuação do Sistema Único de Saúde analise as afirmações abaixo e responda a opção **correta**.

- I- Executar ações de: vigilância sanitária, vigilância epidemiológica, saúde do trabalhador e de assistência terapêutica integral, inclusive farmacêutica;
  - II- Executar a vigilância nutricional e a orientação alimentar;
- Estimular o incremento, em sua área de atuação, do desenvolvimento científico e tecnológico.
- (A) Somente a alternativa I está correta.
  - (B) Somente a alternativa II está correta.
  - (C) Somente as alternativas II e III estão corretas.
  - (D) Todas as alternativas estão corretas.
  - (E) Nenhuma das alternativas estão corretas.

Prova Teórica - Seleção 2015 - Residência em Medicina Veterinária –UFRRJ

PATOLOGIA ANIMAL

**QUESTÃO 01.** Com relação à lipidose de tensão observada comumente no fígado de bovinos, marque a alternativa correta:

- (A) É uma enfermidade grave, que ocorre devido à intoxicação por plantas, tais como *Palicourea marcgravii*, *Cestrum leavigatum* e *Crotalaria mucronata*.
- (B) É uma enfermidade grave, que acomete animais excessivamente tensos devido a perturbações neurológicas.
- (C) É um achado de necropsia sem importância clínica, que ocorre devido à tensão sobre as células hepáticas produzida por congestão passiva crônica resultante de insuficiência cardíaca direita.
- (D) É um achado de necropsia sem importância clínica, que ocorre devido ao infarto hepático pela hipóxia.
- (E) É um achado de necropsia sem importância clínica, que ocorre devido à tensão sobre as células hepáticas, produzida pela força mecânica dos ligamentos que sustentam o fígado e conseqüentemente hipóxia celular.

**QUESTÃO 02.** Que lesão hepática observa-se em um canino com insuficiência cardíaca congestiva direita?

- (A) Congestão ativa pelo aumento da permeabilidade.
- (B) Hiperemia obstrutiva pela obstrução vascular.
- (C) Congestão passiva ou fígado de “noz-moscada”.
- (D) Congestão ativa e hepatite aguda.
- (E) Hiperemia congestiva e hepatite aguda.

**QUESTÃO 03.** As pigmentações patológicas podem ser de origem endógena ou exógena. O carbono é o pigmento exógeno mais comum, o qual recebe o nome de antracose quando está acumulado no:

- (A) Fígado.
- (B) Estômago.
- (C) Rim.
- (D) Pulmão.
- (E) Cérebro.

**QUESTÃO 04.** Dentre as plantas tóxicas observadas no Brasil, destaca-se *Palicourea marcgravii*, conhecida popularmente como erva-de-rato. Com relação à intoxicação causada por essa planta, é correto afirmar que:

- (A) Causa “morte súbita” em bovinos, geralmente os achados de necropsia são negativos e, no rim, observa-se, em alguns casos, degeneração hidrópico-vacuolar das células epiteliais dos túbulos uriníferos contornados distais.
- (B) Causa “morte súbita” em bovinos, macroscopicamente verificam-se áreas de fibrose cardíaca e hepática, e, no rim, observa-se, em alguns casos, degeneração gordurosa das células epiteliais dos túbulos uriníferos contornados distais.
- (C) Causa intoxicação crônica em bovinos, macroscopicamente verificam-se áreas de fibrose cardíaca e hepática, e, no rim, observa-se, em alguns casos, degeneração gordurosa das células epiteliais dos túbulos uriníferos contornados distais.
- (D) Causa “morte súbita” em bovinos, macroscopicamente verificam-se áreas de fibrose cardíaca e, no rim, observa-se, em alguns casos, degeneração gordurosa das células epiteliais dos túbulos uriníferos contornados distais.
- (E) Causa intoxicação crônica em bovinos, geralmente os achados de necropsia são negativos e, no rim, observa-se, em alguns casos, degeneração hidrópico-vacuolar das células epiteliais dos túbulos uriníferos contornados distais.

**QUESTÃO 05.** Uremia é uma síndrome complexa, caracterizada por distúrbios bioquímicos, sinais clínicos e lesões extra-renais.

Dentre as lesões extra-renais da uremia em cães, podemos citar:

- (A) Pericardite granulomatosa, hipoplasia da tireoide, mineralização de tecidos moles e osteodistrofia fibrosa.
- (B) Pericardite fibrinosa, hiperplasia da tireoide, mineralização de tecidos moles e osteodistrofia fibrosa.
- (C) Pericardite granulomatosa, edema pulmonar, mineralização de tecidos moles, miosite eosinofílica e osteodistrofia fibrosa.
- (D) Pericardite granulomatosa, edema pulmonar, mineralização de tecidos moles, miosite eosinofílica e lipidose hepática.
- (E) Pericardite fibrinosa, edema pulmonar, mineralização de tecidos moles, miosite hemorrágica e lipidose hepática

**QUESTÃO 06.** Os antibióticos ionóforos são utilizados desde 1970 como coccidiostáticos, antimicrobianos, promotores do crescimento para muitas espécies animais e como reguladores do pH ruminal. Uso inadequado destes antibióticos tem, no entanto, causado intoxicações em várias espécies. Que tipo de alteração celular pode ser observada na musculatura de animais com suspeita clínica de intoxicação por essas substâncias?

- (A) Miosite granunomatosa com necrose caseosa e mineralização metastática.
- (B) Necrose segmentar de fibras musculares esqueléticas e cardíacas.
- (C) Miosite granulomatosa e necrose de caseificação.
- (D) Miosite hemorrágica com necrose de liquefação de fibras musculares.
- (E) Miosite eosinofílica de fibras musculares esqueléticas e cardíacas.

**QUESTÃO 07.** No exame histopatológico, que coloração especial deve ser utilizada no diagnóstico de Lepra Felina?

- (A) Grocott
- (B) Ácido Periódico de Schiff
- (C) Azul de Toluidina
- (D) Ziehl-Neelsen
- (E) Warthin Starry

**QUESTÃO 08.** Para o diagnóstico histopatológico da enteropatia proliferativa suína / adenomatose intestinal observamos bactérias em forma de vírgula nas criptas intestinais que são visíveis na coloração por:

- (A) Tricrômio de Masson
- (B) Warthin-Starry
- (C) Ácido Periódico de Schiff
- (D) Azul de Toluidina
- (E) Ziehl-Neelsen

**QUESTÃO 09.** Enfermidade caracterizada por diarreia aguda (leite não digerido com odor fétido), perda de peso, vômito e desidratação que afeta suínos com menos de 10 dias, com evolução de 2 a 5 dias; os leitões mortos encontram-se desidratados e com o períneo sujo por fezes amareladas e líquidas; necrose de enterócitos com marcada atrofia das vilosidades do intestino delgado são verificados na histopatologia. Dê o diagnóstico:

- (A) Gastroenterite transmissível por coronavírus
- (B) Coccidiose
- (C) Salmonelose
- (D) Disenteria suína
- (E) Enterite por *Lawsonia*

**QUESTÃO 10.** Que coloração especial é empregada no diagnóstico histopatológico dos mastocitomas?

- (A) Ácido Periódico de Schiff
- (B) Tricrômio de Masson
- (C) Azul de toluidina
- (D) Grocott
- (E) Luxol fast blue

**QUESTÃO 11.** São características anátomo-patológicas da síndrome multissistêmica definhante de suínos desmamados provocada por Circovirus suíno tipo 2:

- (A) Petéquias na pele, broncopneumonia supurativa, infartos hemorrágicos no baço e encefalite com vasculite mononuclear no cérebro.
- (B) Linfadenopatia superficial e visceral (linfadenite granulomatosa com células sinciciais e corpúsculos intracitoplasmáticos basofílicos em forma de uvas) e pneumonia intersticial
- (C) Broncopneumonia supurativa e meningite supurativa.
- (D) Necrose e hemorragia multifocais em fígado, necrose de arteríolas do coração e do cérebro e necrose muscular.
- (E) Hemorragias sob forma de figuras geométricas na pele, artrite fibrino-supurativa, endocardite fibrinosa e septicemia.

**QUESTÃO 12.** São enfermidades que cursam com inflamação granulomatosa:

- (A) Leptospirose, hepatite infecciosa canina, parvovirose
- (B) Tuberculose, esporotricose, criptococose
- (C) Hepatite infecciosa canina, esporotricose, intoxicação por ivermectina
- (D) Leishmaniose, criptococose, leptospirose
- (E) Raiva, Calicivirose, parvovirose

**QUESTÃO 13.** São enfermidades que, ligadas aos distúrbios da imunidade, provocam deposição de material proteico (amiloide) nos tecidos:

- (A) Tumores de origem endócrina, gastropatias urêmicas agudas, plasmocitomas, tuberculose
- (B) Teleangiectasia, complexo eosinofílico felino, granuloma linfoplasmocitário, meningoencefalite supurativa
- (C) Plasmocitomas, doação de sangue para soro hiperimune, parvovirose
- (D) Piometra, tuberculose, encefalopatia espongiiforme bovina, diabetes melito
- (E) Insuficiência cardíaca congestiva, hemodiálise, infarto renal embólico, piometra

**QUESTÃO 14.** São exemplos de hipersensibilidade do tipo I:

- (A) Anafilaxia, asma, reação a picada de mosquito, lúpus eritematoso sistêmico
- (B) Rinite alérgica, tuberculose, alergia a picada de abelha, miastenia grave
- (C) Atopia, miastenia grave, diabetes, urticária, Tuberculose
- (D) Alergia, choque anafilático, tuberculose anemia hemolítica auto-imune
- (E) Urticária, rinite alérgica, reação à picada de abelhas, reação à penicilina

**QUESTÃO 15.** São achados associados à deficiência de cobre:

- (A) Anemia, acromotriquia, desmielinização do SNC, hemossiderose de linfonodos
- (B) Urina, fígado e rim escuros, icterícia, hemossiderose
- (C) Congestão hepática, icterícia e hemossiderose, desmielinização do SNC
- (D) Urina, fígado e rim escuros, anemia e icterícia
- (E) Ataxia enzoótica, acromotriquia, congestão hepática e icterícia

**QUESTÃO 16.** Para o preparo, acondicionamento e fixação de material destinado a exames histopatológicos o formol utilizado deve ser:

- (A) Utilizado em solução aquosa na concentração comercial de 37-40% e diluído a 10%
- (B) Utilizado em solução alcoólica na concentração comercial de 37-40% e diluído a 10%
- (C) Utilizado em solução aquosa na concentração comercial de 37-40% e diluído a 90%
- (D) Utilizado em solução alcoólica na concentração comercial de 37-40% e diluído a 10%
- (E) Utilizado em solução de xilol na concentração comercial de 37-40% e diluído a 10%

### QUESTÕES SOBRE SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

**QUESTÃO 17.** De acordo com a Política Nacional de Atenção Básica (PNAB), os Núcleos de Apoio à Saúde da Família (NASF) têm como objetivo principal:

- (A) Ampliar a abrangência e o escopo das ações da atenção básica, bem como sua resolubilidade.
- (B) Fornecer suporte técnico operacional à equipe de saúde da família.
- (C) Atuar na gestão da atenção básica, inseridos nos processos de tomada de decisão e planejamento de ações.
- (D) Auxiliar os Agentes Comunitários de Saúde (ACS) nas visitas domiciliares e no reconhecimento do território de abrangência.
- (E) Substituir determinados profissionais das equipes de saúde da família visando a ampliação da rede de serviços ofertada a população.

**QUESTÃO 18.** Sobre os princípios que regem o Sistema Único de Saúde (SUS), considere os itens abaixo:

- I - universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência.
- II - integralidade de assistência para cada caso, em todos os níveis de complexidade do sistema.
- III - divulgação de informações quanto ao potencial dos serviços de saúde e a sua utilização pelos usuários.
- IV - utilização de critérios políticos nacionais para o estabelecimento de prioridades, alocação de recursos e orientação programática.
- V - participação popular.

Estão corretos os itens:

- (A) Os itens I, II, III e IV
- (B) Somente os itens I, II e IV
- (C) Somente os itens I, II e V
- (D) Os itens I, II, III e V
- (E) Todos os itens estão corretos.

**QUESTÃO 19.** Ainda sobre os princípios que regem a organização do SUS, marque a alternativa incorreta:

- (A) A descentralização é entendida como uma redistribuição das responsabilidades quanto às ações e serviços de saúde entre os vários níveis de governo, a partir da idéia de que quanto mais perto do fato a decisão for tomada, mais chance haverá de acerto.
- (B) Sobre a Regionalização entende-se que os serviços devem ser organizados em níveis de complexidade tecnológica crescente, dispostos numa área geográfica delimitada e com a definição da população a ser atendida.
- (C) Resolubilidade é a exigência de que, quando um indivíduo busca o atendimento ou quando surge um problema de impacto coletivo sobre a saúde, o serviço correspondente esteja capacitado para enfrentá-lo e resolvê-lo até o nível da sua competência
- (D) O gestor deverá planejar todas as ações de saúde de acordo com as condições disponíveis no setor público não devendo complementar a rede assistencial com os serviços do setor privado.
- (E) O acesso da população à rede deve se dar através dos serviços de nível primário de atenção que devem estar qualificados para atender e resolver os principais problemas que demandam os serviços de saúde.

- QUESTÃO 20.** Segundo a Constituição da República Federativa do Brasil, as ações e serviços públicos de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada e constituem um sistema único, organizado de acordo com as seguintes diretrizes:
- (A) descentralização, com direção única em cada esfera de governo; atendimento integral, com prioridade para as atividades assistenciais, sem prejuízo das ações de prevenção, e participação da comunidade.
  - (B) descentralização, com direção única na esfera federal; atendimento integral, com prioridade para as atividades assistenciais, sem prejuízo das ações de prevenção, e participação da iniciativa privada, complementarmente aos serviços públicos.
  - (C) descentralização, com direção única em cada esfera de governo; atendimento integral, com prioridade para as atividades preventivas, sem prejuízo dos serviços assistenciais, e participação da comunidade.
  - (D) descentralização, com direção única na esfera federal; atendimento integral, com prioridade para as atividades preventivas, sem prejuízo dos serviços assistenciais, e participação da iniciativa privada, complementarmente aos serviços públicos.
  - (E) descentralização, com direção única em cada esfera de governo; atendimento integral, com prioridade para as atividades assistenciais, sem prejuízo das ações de prevenção, e participação da iniciativa privada, complementarmente aos serviços públicos.

## Prova Teórica - Seleção 2014 - Residência em Medicina Veterinária – UFRRJ

## PATOLOGIA ANIMAL

**QUESTÃO 01.** Em consequência da hipóxia, a alteração que ocorre no cérebro é:

- (A) necrose de coagulação seguida de necrose de liquefação.
- (B) necrose caseosa seguida de proliferação glial.
- (C) necrose caseosa seguida de proliferação de tecido conjuntivo.
- (D) necrose granulomatosa seguida de necrose de coagulação.
- (E) necrose enzimática seguida de necrose granulomatosa.

**QUESTÃO 02.** As altas temperaturas ambientais, a febre, taxa metabólica alta, calor excessivo e exercício antes da morte aceleram:

- (A) a necrose de coagulação que ocorreu antes da morte.
- (B) o resfriamento do cadáver.
- (C) e intensificam todas as lesões que ocorreram antes da morte.
- (D) a autólise e a putrefação do cadáver.
- (E) a formação de trombos dentro dos vasos sanguíneos e nas paredes e válvulas do coração.

**QUESTÃO 03.** Não faz parte da patogenia da lipidose:

- (A) excesso de ácidos graxos livres provenientes do tecido adiposo.
- (B) redução da síntese de apoproteínas.
- (C) aporte excessivo de ácidos graxos livres a partir da alimentação.
- (D) falha na associação dos triglicérides com as apoproteínas e consequente interrupção da liberação dessas lipoproteínas de dentro dos hepatócitos.
- (E) aumento da produção de lipoimunoproteínas e globulinas de configuração anormal e consequente deposição de gotículas e ou glóbulos nos tecidos, especialmente em hepatócitos.

**QUESTÃO 04.** Com relação aos pigmentos exógenos podemos afirmar:

- (A) antracose é uma pigmentação comum em animais que vivem em áreas urbanas ou áreas próximas a mineradoras de carvão.
- (B) a tatuagem é uma pigmentação endógena da pele.
- (C) lipofuscina é um pigmento exógeno de células nervosas, de patogenicidade variável.
- (D) melanina é um pigmento incidental exógeno, mas pode causar anomalias, manchas na pele e nas mucosas, tumores benignos e até malignos.
- (E) hemossiderina é um pigmento estável, amarelo a castanho, formado a partir da lipofuscina e se forma na anemia severa e destruição dos eritrócitos, em várias espécies.

**QUESTÃO 05.** Uma das principais funções dos neutrófilos é:

- (A) Possuir receptores para IgE e utilizá-los na hipersensibilidade do tipo I.
- (B) Aderir imunoglobulinas em sua membrana aumentando o poder para destruir microorganismos.
- (C) Produção de linfocinas e imunoglobulinas.
- (D) Aderir ao complemento e às células *Natural Killers*.
- (E) Realizar fagocitose.

**QUESTÃO 06.** Qual das seguintes estomatites vesiculares também afeta equinos?

- (A) Febre aftosa
- (B) Estomatite vesicular
- (C) Ectima contagioso
- (D) Calicivirose
- (E) Mormo

**QUESTÃO 07.** Marque a alternativa que corresponde respectivamente aos conceitos a seguir.

- Escapamento de sangue de um vaso.
- Corpos estranhos que flutuam no sangue.
- Formação patológica de um coágulo.
- Excesso de sangue nos vasos que é levado ativamente a uma parte do organismo por via arterial.
- Excesso de sangue nos vasos resultante do impedimento da drenagem venosa.
- Acúmulo de líquido no interstício ou em cavidades.
- Incapacidade generalizada e relativamente súbita do sistema circulatório em perfundir as células e tecidos com os teores adequados de oxigênio e nutrientes para que sejam atendidas as necessidades metabólicas do organismo.

- (A) Hemorragia. Embolia. Trombose. Hiperemia. Congestão. Edema. Choque.
- (B) Hemorragia. Trombose. Embolia. Hiperemia. Congestão. Edema. Choque.
- (C) Hemorragia. Embolia. Trombose. Hiperemia. Congestão. Choque. Edema.
- (D) Hemorragia. Embolia. Trombose. Hiperemia. Edema. Congestão. Choque.
- (E) Hemorragia. Embolia. Trombose. Congestão. Hiperemia. Edema. Choque.

**QUESTÃO 08.** As lesões observadas em casos de choque são basicamente resultantes da hipóxia causada pela combinação de uma volemia reduzida, hipotensão e vasoconstrição de compensação, juntamente com as lesões do evento precipitante. Marque a alternativa que corresponde com as lesões particularmente evidentes em casos de choque.

- (A) Hiperplasia das corticais adrenais.
- (B) Esteatose hepática.
- (C) Calcificação da mucosa gástrica.
- (D) Tumefação e degeneração de macrófagos esplênicos.
- (E) Degeneração e necrose no fígado, rins, coração e trato gastrointestinal.

**QUESTÃO 09.** O termo metástase refere-se ao alastramento de partes de uma neoplasia maligna para locais situados fora do tumor primário e seu crescimento no novo local. A metástase constitui a evidência mais definitiva de malignidade dos tumores. Assinale a alternativa que corretamente aponta as vias básicas pelas quais as metástases ocorrem.

- (A) Decorrente do acúmulo de sangue nos capilares e vênulas como um resultado da dilatação das arteríolas. Aumento da pressão hidrostática. Estase congestiva.
- (B) Invasão de vasos linfáticos. Invasão de vasos sanguíneos. Estase congestiva.
- (C) Esfoliação direta e implantação da neoplasias em cavidades. Invasão de vasos linfáticos. Aumento da pressão hidrostática.
- (D) Esfoliação direta e implantação da neoplasia em cavidades corporais. Invasão de vasos linfáticos. Invasão de vasos sanguíneos.
- (E) Decorrente do acúmulo de sangue nos capilares e vênulas como um resultado da dilatação das arteríolas. Invasão de vasos linfáticos. Invasão de vasos sanguíneos.

**QUESTÃO 10.** A deficiência de selênio em suínos caracteriza-se por:

- (A) Acromotriquia, diarreia, hipomielinogênese
- (B) Ossos mais frágeis e com fraturas espontâneas.
- (C) Necrose muscular com mineralização em músculos esqueléticos e cardíacos.
- (D) Necrose hemorrágica hepática massiva (hepatose dietética) e hemorragia cardíaca (doença do coração de amora).
- (E) Osteofagia e osteomalácia

**QUESTÃO 11.** Quais das neoplasias abaixo podem, mais frequentemente, causar hipercalcemia?

- (A) Adenocarcinoma do saco anal, linfoma e mastocitoma
- (B) Hemangiossarcoma, leiomiossarcoma, melanoma
- (C) Adenocarcinoma do saco anal, linfoma e mieloma múltiplo
- (D) Mastocitoma, linfoma, hemangiossarcoma
- (E) Adenocarcinoma do saco anal, melanoma, mastocitoma

**QUESTÃO 12.** A acropaquia (osteopatia hipertrófica), doença que pode afetar cães e gatos, geralmente está associada a lesões torácicas expansivas tanto neoplásicas quanto não-neoplásicas, é caracterizada por:

- (A) Aumento de volume de ossos dos membros por neoplasia infiltrativa
- (B) Aumento de volume de ossos dos membros por crescimento periosteal extenso
- (C) Aumento de volume de ossos dos membros por osteomielite
- (D) Aumento de volume de ossos da cauda
- (E) Aumento de volume de ossos dos membros por osteodistrofia fibrosa

**QUESTÃO 13.** Intoxicação por *Pteridium* sp, intoxicação por cobre e doença de segunda-feira causam, respectivamente:

- (A) Hematúria, hematúria, mioglobínúria
- (B) Mioglobínúria, hemoglobínúria, hemoglobínúria
- (C) Hemoglobínúria, hematúria, bilirrubinúria
- (D) Hematúria, hemoglobínúria, mioglobínúria
- (E) Hemoglobínúria, hematúria, mioglobínúria

**QUESTÃO 14.** As lesões da salmonelose entérica aguda e da salmonelose entérica crônica em suínos são respectivamente:

- (A) Foco de necrose e ulceração em ceco e cólon (“úlceras em botão”); enterite catarral difusa com fibrina
- (B) Foco de necrose e ulceração em ceco e cólon (“úlceras em botão”); constrições do reto
- (C) Enterite catarral difusa com fibrina; foco de necrose e ulceração em ceco e cólon (“úlceras em botão”)
- (D) Constrições do reto; foco de necrose e ulceração em ceco e cólon (“úlceras em botão”)
- (E) Enterite catarral difusa com fibrina; múltiplos focos de necrose hepatocelular

**QUESTÃO 15.** Equino apresentava pequenas alterações na marcha, caquexia, anemia, fraturas freqüentes, inchaço bilateral dos ossos da face e osso fácil de ser perfurado com a faca. Qual provável diagnóstico?

- (A) Osteomalácia
- (B) Osteopetrose
- (C) Osteossarcoma
- (D) Raquitismo
- (E) Osteodistrofia fibrosa

**QUESTÃO 16.** Fígado de um bovino idoso apresentava áreas avermelhadas e deprimidas, de tamanho variado, no parênquima. Na microscopia havia dilatação dos sinusoides e áreas de perda ou diminuição de volume de hepatócitos. Qual o provável diagnóstico?

- (A) Telangiectasia
- (B) Hemangiossarcoma
- (C) Intoxicação por *Cestrum laevigatum*
- (D) Fasciolose
- (E) Intoxicação por *Crotalaria* sp

#### QUESTÕES SOBRE SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

**QUESTÃO 17-** Sobre os princípios que regem o Sistema Único de Saúde (SUS), considere os itens abaixo:

- I- Universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência.
- II- Integralidade de assistência para cada caso, em todos os níveis de complexidade do sistema.
- III- Divulgação de informações quanto ao potencial dos serviços de saúde e a sua utilização pelos usuários.
- IV- Utilização de critérios políticos nacionais para o estabelecimento de prioridades, alocação de recursos e orientação programática.
- V- Participação popular.

Estão CORRETOS os itens:

- (A) I, II, III e V.
- (B) I, II e IV.
- (C) II, IV e V.
- (D) I, III, IV e V;
- (E) Todos os itens estão corretos.

**QUESTÃO 18-** Com relação ao SUS, são atribuições comuns à União, Estados, Distrito Federal e municípios, EXCETO:

- (A) Acompanhamento, avaliação e divulgação do nível de saúde da população e das condições ambientais.
- (B) Realizar pesquisas e estudos na área da saúde.
- (C) Elaborar normas técnico-científicas de promoção, proteção e recuperação da saúde.
- (D) Gerir laboratórios públicos de saúde e hemocentros.
- (E) Promover articulação com os órgãos de fiscalização do exercício profissional e outras entidades representativas da sociedade civil para a definição e controle dos padrões éticos para pesquisa, ações e serviços de saúde.

**QUESTÃO 19-** No que diz respeito aos animais peçonhentos, cujos acidentes possuem elevada repercussão na saúde pública, considere as opções abaixo e assinale a que está CORRETA:

- (A) Animais peçonhentos são aqueles que produzem substância tóxica, independente de possuir estrutura especializada para inoculação do veneno.
- (B) É importante exterminar os animais peçonhentos das regiões onde ocorrem os acidentes, utilizando-se de venenos apropriados, de modo a eliminar o risco de novos acidentes.
- (C) As principais medidas a serem tomadas com relação a um indivíduo acidentado é fazer garrote ou torniquete logo acima do local da picada e procurar atendimento médico imediato.
- (D) A época de calor e chuvas é a mais favorável para a ocorrência dos acidentes, correspondendo na Região Sudeste, aos meses de dezembro a março, pois é quando os animais peçonhentos estão em maior atividade.
- (E) A forma mais eficiente de tratamento para acidentados por serpente, escorpião e algumas aranhas é a vacinação. O tratamento será mais eficiente quanto mais cedo o acidentado for atendido, pois o tempo é um fator determinante para a boa evolução dos casos.

**QUESTÃO 20.** Com relação à Lei nº 8080 de 1990, está INCORRETO afirmar:

- (A) Que a iniciativa privada poderá participar do SUS em caráter complementar.
- (B) Que compete a cada região do País formular, avaliar e apoiar políticas de alimentação e nutrição, segundo características e hábitos de alimentação regionais.
- (C) Que são parte integrante dos objetivos do SUS a identificação e divulgação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde.
- (D) Que o dever do Estado em relação à saúde não exclui o das pessoas, da família, das empresas e da sociedade.
- (E) Que cabe ao Nível Federal definir e coordenar os sistemas de vigilância epidemiológica e vigilância sanitária.

## PROVA TEÓRICA - SELEÇÃO 2013 - RESIDÊNCIA EM MEDICINA VETERINÁRIA- UFRRJ

## PATOLOGIA ANIMAL

**QUESTÃO 01-** Que tipo de pneumonia a Manheimiose Pneumônica (Pasteurelose Pneumônica) provoca em bovinos e qual a distribuição das lesões?

- (A) Pleurite e pneumonia granulomatosas, com distribuição dorso-caudal.
- (B) Pleurite e broncopneumonia fibrinosas, com distribuição crânio-ventral.**
- (C) Pneumonia piogranulomatosa, com distribuição difusa.
- (D) Pneumonia embólica, com distribuição aleatória.
- (E) Pleurite supurativa e pneumonia piogranulomatosa, com distribuição crânio-ventral.

**QUESTÃO 02-** A necrose tubular nefrotóxica (cortical) pode ser provocada por quais substâncias?

- (A) Neomicina, anfotericina B, chumbo, citrulina, *Pteridium aquilinum*.
- (B) Aminoglicosídeos, fenilbutazona, mercúrio, ocratoxina A, *Pteridium aquilinum*.
- (C) Penicilina, cisplatina, neomicina, chumbo, *Cestrum laevigatum*.
- (D) Aminoglicosídeos, anfotericina B, chumbo, citrulina, *Amaranthus* spp.**
- (E) Enrofloxacina, gentamicina, ibuprofeno, ocratoxina A, *Tetrapteryx* spp.

**QUESTÃO 03-** Quais os achados necrscópicos, histopatológicos e evolução da raiva em bovinos?

- (A) Na necropsia há meningite supurativa, à histopatologia há encefalite supurativa com corpúsculos de Negri e a evolução, em geral, é de algumas horas.
- (B) Na necropsia há meningite granulomatosa, à histopatologia há encefalite granulomatosa com corpúsculos intracitoplasmáticos e a evolução, em geral, é de 3 meses.
- (C) Na necropsia não há achados significativos, à histopatologia há presença de manguitos perivasculares (encefalite não-purulenta) e de corpúsculos de Negri e a evolução, em geral, é de 10 dias.**
- (D) Na necropsia não há achados significativos, à histopatologia há presença de manguitos perivasculares (encefalite não-purulenta) e de corpúsculos de Negri e a evolução, em geral, é de 45 dias.
- (E) Na necropsia não há achados significativos, à histopatologia há presença de manguitos perivasculares (encefalite não-supurativa) e de corpúsculos de Sinegaglia-Lentz e a evolução, em geral, é de 10 dias.

**QUESTÃO 04-** Com relação aos hemangiossarcomas em cães podemos afirmar:

- (A) Costumam ser císticos, marrom-avermelhados a negros, e, em geral, se localizam em baço, fígado e átrio direito.**
- (B) Costumam ser esbranquiçados e firmes e, em geral, se localizam em rins, pulmões e átrio esquerdo.
- (C) Costumam ser císticos e, em geral, se localizam no sistema nervoso central.
- (D) Costumam ser císticos, marrom-avermelhados a negros, e, em geral, se localizam em baço, fígado e ventrículo direito.
- (E) Costumam ser císticos, acinzentados, e, em geral, se localizam em baço e ossos.

**QUESTÃO 05-** Que afirmação não diz respeito à degeneração gordurosa (lipidose, esteatose)?

- (A) A lipidose é o acúmulo de triglicerídeos e outros metabólitos lipídicos dentro das células parenquimatosas.
- (B) Pode estar associada à liberação excessiva de ácidos graxos livres provenientes do intestino ou tecido adiposo.
- (C) Pode estar associada à síntese prejudicada de apoproteína.
- (D) Pode ocorrer no final da prenhez e no início da lactação.
- (E) Pode ser demonstrada ao exame histológico pelo ácido periódico de Schiff.**

**QUESTÃO 06-** Enfermidade aguda que cursa com febre, depressão, desidratação, dor e anorexia. Envolve necrose e edema muscular, e gases podem estar presentes. Bacilos Gram-positivos são demonstráveis no tecido afetado. Morte por toxemia e/ou septicemia geralmente ocorre dentro de 48 horas.

- (A) Botulismo
- (B) Miosite clostridial**
- (C) Tétano
- (D) Miopatia associada a estreptococos
- (E) Púrpura hemorrágica

**QUESTÃO 07-** Que doença pode apresentar as características abaixo? Desidratação, depressão, diarreia e vômito, segmentos intestinais avermelhados e flácidos, com serosite. As lesões no cão são limitadas ao intestino delgado, mas ocorre colite em alguns gatos. Há destruição das criptas e o conteúdo do intestino delgado é líquido e hemorrágico ou não. Pode haver exsudato fibrinoso.

- (A) Peritonite infecciosa felina
- (B) Colite histiocítica ulcerativa
- (C) Enterite por parvovírus
- (D) Gastroenterite eosinofílica
- (E) Enterite por coronavírus.

**QUESTÃO 08-** A arterioesclerose é uma vasculopatia frequente e importante em humanos e rara nos animais, porém em cães é exceção a extensa aterosclerose secundária a uma das condições abaixo citadas.

- (A) Tumores das tireoides
- (B) Hiperadrenocorticismo
- (C) Diabetes
- (D) Hipotireoidismo
- (E) Defeito genético na formação de lipoproteínas

**QUESTÕES 09-** Doença crônica contagiosa de caprinos e ovinos, que cursa com inflamação e necrose de caseificação dos linfonodos, mas pode haver disseminação para linfonodos mediastínicos, pulmões, rins e outros órgãos. Ao corte as lesões são concêntricas e circundadas por cápsula fibrosa. Pode ocorrer calcificação, mas não são observadas células gigantes. Marque o agente causador dessa enfermidade.

- (A) *Mycobacterium ovis*
- (B) *Nocardia asteroides*
- (C) *Streptococcus aureus*
- (D) *Actinobacillus lignierese*
- (E) *Corynebacterium pseudotuberculosis*

**QUESTÃO 10-** Qual das lesões citadas abaixo não é observada na erisipela suína (ruiva)?

- (A) hemorragias cutâneas em formas geométricas (pele de diamante)
- (B) necrose de extremidade da cauda e orelhas
- (C) endocardite valvular vegetante
- (D) artrite fibrinosa
- (E) pneumonia granulomatosa

**QUESTÃO 11-** Em um rebanho leiteiro com 54 bovinos, uma vaca adulta (6 anos) manifestou diarreia crônica esverdeada, fluida, não responsiva aos tratamentos convencionais e emagrecimento progressivo há 4 meses. À necropsia dessa vaca observou-se que os linfonodos mesentéricos estavam aumentados e úmidos ao corte e que o intestino apresentava acentuado espessamento da mucosa; a histopatologia revelou uma enterite granulomatosa, com resultado positivo na coloração de Ziehl-Neelsen. Com bases nesses dados, responda qual o agente responsável por esta enfermidade.

- (A) *Mycobacterium bovis*
- (B) *Streptococcus beta haemolyticum*
- (C) *Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis*
- (D) *Corynebacterium pseudotuberculosis*
- (E) *Actinomyces pyogenes*

**QUESTÃO 12-** Zoonose que acomete equinos, causa nódulos piogranulomatosos na submucosa da cavidade nasal, ulcerações e quantidades copiosas de exsudato purulento. Esses locais cicatrizam em formas estelares típicas. Adicionalmente o animal pode apresentar lesões em outros órgãos e linfangite. O agente em questão é:

- (A) *Rhinosporidium seeberi*
- (B) *Streptococcus equi*
- (C) *Staphylococcus aureus*
- (D) *Burkholderia mallei*
- (E) *Streptococcus equisimilis*

**QUESTÃO 13-** Quais as principais lesões macroscópicas observadas na intoxicação crônica por cobre em ovinos?

- (A) icterícia, edema pulmonar e da vesícula biliar, bexiga hemorrágica.
- (B) hemorragias na pele, cianose de mucosas, palidez da musculatura esquelética.
- (C) urina vermelho escura, hemorragias na traqueia e cérebro, edema perirrenal.
- (D) hemorragia cerebral, icterícia, baço aumentado de volume e com infartos.
- (E) icterícia, rim escuro, urina vermelho escura, fígado friável e amarelado.

**QUESTÃO 14-** À necropsia de uma vaca de 5 anos, se observou linfadenomegalia generalizada, erosões e ulcerações nos epitélios dos tratos respiratório, digestório e urinário, rins com manchas esbranquiçadas; havia histórico de febre e sinais clínicos neurológicos. A histopatologia revelou vasculite e necrose fibrinoide da parede dos vasos, inclusive do cérebro e inflamação mononuclear em vários órgãos.

- (A) Leucose
- (B) Diarreia Viral Bovina-Doença das Mucosas
- (C) Febre Catarral Maligna
- (D) Intoxicação por *Amaranthus spinosus*
- (E) Febre aftosa

**QUESTÃO 15-** A Piometra pode ser aguda ou crônica. Quando a cérvix está fechada pode haver com acúmulo de pus no lúmen uterino pela influência da progesterona, em função de um corpo lúteo persistente. Na cadela e na gata ocorre por contaminação bacteriana secundária à hiperplasia cística endometrial. A cor e o odor variam com o tipo de infecção bacteriana e o útero pode estar bastante distendido. Na mucosa ocorrem áreas necróticas ulceradas e hemorrágicas e áreas secas, brancas, espessadas e finamente císticas, pela hiperplasia e metaplasia escamosa. Pode ocorrer como sequela de uso de contraceptivos, endometrite ou metrite. Também podemos encontrar:

- (A) glomerulopatia por imunocomplexos, necrose do miocárdio e infartos renais.
- (B) hiperplasia cística endometrial, glomerulopatia por imunocomplexos e hematopoiese extramedular
- (C) hiperplasia cística endometrial, infartos no baço, focos de necrose no miocárdio.
- (D) ovário policístico, endocardite, anemia, focos de necrose no miocárdio e enterite hemorrágica.
- (E) leiomiomas, anemia, infartos no baço, infartos renais e enterite hemorrágica.

**QUESTÃO 16-** Fêmea felina, 8 anos, com pelagem branca, apresentando lesões ulcerativas em ponta de orelhas e plano nasal. O exame histopatológico revelou proliferação de células epiteliais com marcada anaplasia e formação de pérolas de queratina. Essas lesões são características de:

- (A) Hemangiossarcoma
- (B) Esporotricose
- (C) Carcinoma de células escamosas
- (D) Criptococose
- (E) Tumor de células basais

#### Questões de Políticas Públicas em Saúde

**QUESTÃO 17-** Sobre os princípios que regem o Sistema Único de Saúde (SUS), considere os itens abaixo:

- I - universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência.
- II - integralidade de assistência para cada caso, em todos os níveis de complexidade do sistema.
- III - não divulgação de informações quanto ao potencial dos serviços de saúde e a sua utilização pelos usuários.
- IV - utilização da epidemiologia para o estabelecimento de prioridades, alocação de recursos e orientação programática.
- V - participação popular.

Estão corretos os itens:

- (A) I, III, IV e V
- (B) os itens I, II, IV e V
- (C) Somente os itens I, II e IV
- (D) Somente os itens I e II
- (E) Todos os itens estão corretos.

**QUESTÃO 18-** No que diz respeito aos animais peçonhentos, cujos acidentes possuem elevada repercussão na saúde pública, considere as opções abaixo e assinale a que está INCORRETA:

- (A) Animais peçonhentos são aqueles que produzem substância tóxica e apresentam estruturas especializadas para inoculação deste veneno.
- (B) A principal medida a ser tomada com o indivíduo acidentado é procurar atendimento médico imediato e nunca fazer garrote ou torniquete.
- (C) É importante eliminar os animais peçonhentos das regiões onde ocorrem os acidentes, utilizando-se de defensivos químicos apropriados, de modo a prevenir novos acidentes.
- (D) A época de calor e chuvas é a mais favorável para a ocorrência dos acidentes, correspondendo na Região Sudeste, aos meses de dezembro a março, pois é quando os animais peçonhentos estão em maior atividade.
- (E) A forma mais eficiente de tratamento para acidentados por serpente, escorpião e algumas aranhas é o soro. O tratamento será mais eficiente quanto mais cedo o acidentado for atendido, pois o tempo é um fator determinante para a boa evolução dos casos.

**QUESTÃO 19-** No SUS, o cuidado com a saúde está ordenado em níveis de atenção. O médico veterinário integrante de uma equipe do Núcleo de Apoio à Saúde da Família (NASF) está inserido no nível de:

- (A) Atenção de Média Complexidade
- (B) Atenção de Alta Complexidade
- (C) Atenção Básica e de Média Complexidade
- (D) Atenção Básica**
- (E) Atenção Básica, Média e de Alta Complexidade

**QUESTÃO 20-** Quanto aos Núcleos de Apoio à Saúde da Família (NASFs), julgue os itens a seguir:

- I - Têm por objetivo ampliar a abrangência e o escopo das ações da atenção básica, bem como sua resolubilidade.
- II - Fazem parte da atenção básica, se constituindo como serviços com unidades físicas independentes ou especiais, e são de livre acesso para atendimento individual ou coletivo.
- III - Podem ser organizados em duas modalidades, NASF 1 e NASF 2, sendo que o médico veterinário só poderá integrar o NASF 2.
- IV - A composição de cada NASF será definida pelos gestores municipais, seguindo os critérios de prioridade identificados a partir dos dados epidemiológicos e das necessidades locais e das equipes de saúde que serão apoiadas.

Está(ao) correto(s) o(s) item(ns):

- (A) Somente o item I está correto.
- (B) Todos os itens estão corretos.
- (C) Os itens I e IV estão corretos.**
- (D) Os itens I, III e IV estão corretos.
- (E) somente o item IV está correto.